KERLOTEC UNIVERSITY

Pour un monde prospère, équitable, soutenable

Fiche pédagogique

Module 6

Les limites planétaires

27/10/2026

KERLOTEC – Société à responsabilité limitée au capital de 312 330 €. Siège social : 1 Ty Ar Bonniec - 22140 Brélidy. timothee.fustec@kerlotec.com. N° de déclaration d'activité 53220906922

Module 6 - Les limites planétaires

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – Les limites planétaires	
Nom	Les Limites planétaires
Descriptif	• Définition des limites planétaires et état des lieux • Mise en avant des liens avec les activités humaines, en particulier les entreprises
Nombre d'heures	1 jour soit 7 h
Objectifs pédagogiques Et compétences clés visées	• Comprendre les impacts négatifs des activités humaines sur le système Terre • Avoir une vision systémique des grandes crises écologiques contemporaines
Pédagogie	• Cours magistral pour remettre à plat ce qui a été vu lors de la fresque, entrer un peu plus dans les détails
Public concerné	Salariés
Prérequis	Aucun
Prix	700 € HT pour une personne par jour
Mode d'évaluation des compétences	Par le formateur à chaud et auto-évaluation à froid (demandez une adaptation en fonction de vos besoins)
Mode d'évaluation de la satisfaction	Questionnaire à chaud

Module 6 - Les limites planétaires

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – Les limites planétaires	
Plan détaillé	Positionnement au début de la formation **I. Où en sommes-nous ?** Introduction succincte sur la place de la civilisation humaine et le gain de confort de l'humanité à travers les âges. **II. Les limites planétaires** • Origine, modèle et état actuel des limites planétaires • Les 9 limites planétaires en détail Description détaillée de l'établissement des seuils et de leurs évolutions dans les différentes publications. Quizz sur des chiffres clés qui caractérisent le dépassement de ces limites. • le changement climatique ; • l'érosion de la biodiversité ; • la perturbation des cycles de l'azote et du phosphore ; • le changement d'usage des sols ; • le cycle de l'eau douce ; • l'introduction d'entités nouvelles dans la biosphère ; • l'acidification des océans ; • l'appauvrissement de la couche d'ozone ; • l'augmentation de la présence d'aérosols dans l'atmosphère. **III. Les critiques du modèle** Descriptions des critiques et limites du modèle du Stockholm Resilience Center **IV. Mondialisation et risque systémique lié aux dépassements des limites planétaires** • Quels sont les risques engendrés par ces dépassements à l'échelle de votre entreprise ? (Brainstorming guidé) • La mondialisation et ses vulnérabilités • La croissance verte et le découplage • La pénurie de ressources une limite oubliée ? • Introduction à la stratégie basée sur les limites planétaires et outil pragmatique (Donut, triple comptabilité et stratégie du Y)

Module 6 - Les limites planétaires

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – Les limites planétaires	
Méthodes pédagogiques	• La formation alterne entre théorie et mise en pratique • Les supports pédagogiques sont disponibles et complets à la fin de la formation • Des exercices pratiques et des évaluations permettent d'assurer la compréhension des sujets et l'acquisition des compétences par les apprenants. • Chaque module de la formation peut être approfondi selon la demande et les besoins du commanditaire, dans ce cas un focus peut être envisagé.
Aspects logistiques	• Arrivée sur le site : Merci de vous référer au mail d'accueil contenant un plan d'accès au site de formation. • Nombre de participants maximum : 30 • Nombre de participants minimum : 2
Adaptation de la formation	Adaptation possible de la formation en fonction des besoins spécifiques des participants, contacter le référent handicap : timothee.fustec@kerlotec.com Pour l'adaptation du contenu, merci de contacter le référent pédagogique : alan.fustec@kerlotec.com
Planification	La planification d'une session de formation ne se fait que sur commande, merci de nous contacter à l'adresse suivante : timothee.fustec@kerlotec.com ; le délai pour l'organisation de votre session de formation peut varier en fonction de votre demande.

MODULE 6 - LES LIMITES PLANÉTAIRES

Fiche pédagogique

Satisfaction des **apprenants**	Acquisition des **compétences**	Dirigeants et salariés formés
17,41	16,44	9

Taux de réponses : 66,66%

Directeur R&D

Conférencier

Expert de la Triple Comptabilité et des Low-tech

Président de l'Agence LUCIE et de Kerlotec

Alan Fustec

Parcours

Alan est le fondateur de Goodwill-management, cabinet de conseil en performance économique responsable. Ce cabinet, créé en 2003, réalise aujourd'hui 4 M€ de CA et emploie 45 collaborateurs.

Il est également président de l'agence qui délivre le label LUCIE 26 000, premier label français de responsabilité sociétale des entreprises aligné sur l'ISO 26000. Il est enfin président de Kerlotec, centre de formation et démonstrateur de soutenabilité forte en Bretagne.

Alan a enseigné la finance responsable à HEC pendant 16 ans (2003 – 2019) et a dirigé la chaire Capital Immatériel et Développement Durable de l'ESDES (Ecole Supérieure de Développement Économique et Social – Lyon) de 2008 à 2011. Il enseigne aujourd'hui à l'école polytechnique et à Centrale Nantes

Il est également ex-membre du CESE (Conseil Économique Social et Environnemental) qui est la troisième assemblée de la République Française constituée des représentants de la société civile.

En 2009, il a été mandaté par Mme Lagarde, Ministre de l'Économie et des Finances, pour produire Thésaurus-Bercy, le référentiel français du capital immatériel des entreprises. La méthode a été livrée en 2011. C'est aujourd'hui la méthode la plus utilisée en France pour valoriser les actifs immatériels. Son livre « Valoriser le capital immatériel des entreprises » a obtenu le prix du livre économique de l'année en 2007.

Alan a dirigé un groupe de conseil et d'ingénierie en informatique coté en bourse (400 ingénieurs et consultants) de 1993 à 2002. A la tête de cette entreprise, il a initié dès 1993 une politique de développement durable et a été le premier dirigeant français à solliciter un audit auprès d'une agence de rating social et environnemental. Il a été trois fois nominé pour le prix de l'entrepreneur de l'année (1999,2000 et 2001).

Alan est ingénieur agronome, docteur en biologie et docteur en finances.

Président Kerlotec

Conférencier

Expert de la Triple Comptabilité et des Low-tech

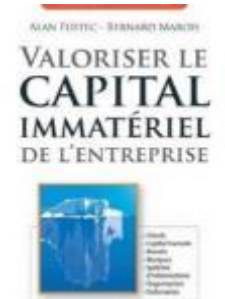
Président de l'Agence LUCIE et de Kerlotec

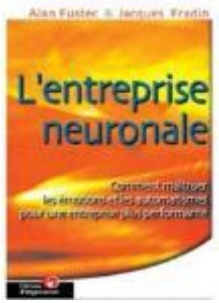
Alan Fustec

Exemples de missions

- Nombreuses missions de conseil en stratégie durable : Théolaur, Carter-Cash, Henaff, Lobodis, …
- Achats responsables : Fragonard, BPCE Achat, Pole Emploi…
- CSRD: Indigo, Mobivia, Lobodis
- Mise au point de la Triple comptabilité de RTE
- Mesure de la triple comptabilité de Henaff, Cerfrance, Colas, Chryso…
- Calcul de la valeur du Maroc à la demande de Mohammed VI, comparaison avec d'autres pays, élaboration de recommandations pour développer l'économie marocaine.

Publications





Interventions

Série de vidéos sur la sobriété

Intervention sur BFM Business

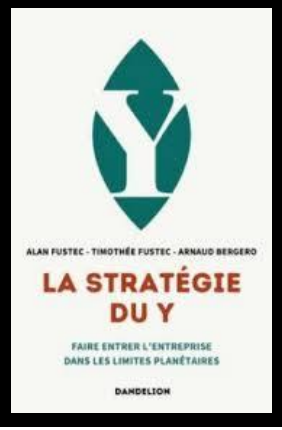
Table ronde low-tech à Produrable

Intervention ADEME sur la sobriété numérique

Directeur Général Kerlotec

Expert low-tech, Entrepreneuriat

Publication



Timothée Fustec

Fonctions actuelles

Timothée Fustec est Directeur Général de Kerlotec UniversitY. Il développe les activités de Kerlotec sur la partie formation des équipes dirigeantes pour construire leur stratégie de soutenabilité grâce aux low-tech.
Il est également chargé de la communication et du développement.
Il assure la coordination des projets de l'écosystème de Kerlotec (démonstrateur de soutenabilité).

Parcours

Ingénieur agronome diplômé de JUNIA en 2016, il s'est d'abord engagé dans un service civique au sein de l'association Enactus France où il développe ses compétences d'animations de groupes grâce à des outils d'intelligence collective. Il est ensuite recruté à KPMG au sein de la Direction National Economie Social et Solidaire, où il coordonne des groupes de travail. En 2019, il devient conseiller en entrepreneuriat engagé à Initiactive 95 où il développe le programme Emergence pour accompagner des entrepreneurs engagés dans le lancement de leur activité, il conseille également des associations dans le cadre du Dispositif Local d'Accompagnement. Pendant la crise sanitaire, il finance des structures en difficultés. En mai 2021, il quitte Initiactive 95 pour créer Kerlotec UniversitY.

Compétences

- Créateur de la Kerlobase : base de données de solutions low-tech
- Organisation de séminaires et événements
- Création et animation de serious-games
- Animation d'ateliers collectifs sur l'entrepreneuriat : définition du modèle économique, de la vision, de la mission d'une entreprise
- Animation de groupe de travail

Directeur Général Kerlotec

Expert low-tech, Entrepreneuriat

Timothée Fustec

Exemples de missions

- Développement de la méthode officielle d'application de la low-tech en entreprise pour l'ADEME
- Accompagnement du Groupe Hénaff sur le respect de la CSRD et la mise en place de leur mesure d'impact en triple comptabilité.
- Construction du référentiel RSE et mise en place de la triple comptabilité pour Ouest Sécurité Marine
- Intervention au conseil départementale des Côtes d'Armor pour la journée de lancement de leur plan de transition écologique
- Coordination du projet PIA Corecol (500 K €) pour la production de support de formation sur trois thématiques : Industrie agroalimentaire, bâtiment, numérique
- Membre de la commission RSE de Produit en Bretagne (500 entreprises bretonnes) et Initiation du comité opérationnel de produit en Bretagne à la démarche low-tech
- Animation des séminaires : Hénaff, Lobodis, Claripharm, ISE, Crédit Agricole, M-Extend
- Enseignement : Centrale Nantes, Centrale Casablanca, ISE
- Pilotage et expérimentation du projet CAFESOL avec l'entreprise Lobodis
- Formation des cadres et opérateurs de l'ESAT, Le Pré de la Bataille sur l'intérêt du biochar et comment le produire à l'aide Pyrolyseur Exeter (formation pratique et théorique).
- Intervention TEDxLannion (lien vers la vidéo)

KERLOTEC UNIVERSITY

Pour un monde prospère, équitable, soutenable

Fiche pédagogique

Module 7

les défis sociaux de demain

27/10/2026

KERLOTEC – Société à responsabilité limitée au capital de 312 330 €. Siège social : 1 Ty Ar Bonniec - 22140 Brélidy. timothee.fustec@kerlotec.com. N° de déclaration d'activité 53220906922

Module 7 - Les défis sociaux de demain

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – les défis sociaux de demain	
Nom	Enjeux et risques du système économique actuel
Descriptif	Présentation du système économique actuel et des risques associés pour les entreprises françaises
Nombre d'heures	½ jour soit 4h
Objectifs pédagogiques	•Comprendre le fonctionnement et la vulnérabilité du système économique actuel •Comprendre le problème de raréfaction des ressources •Comprendre comment le changement climatique accentue cette fragilité du système Terre
Pédagogie	Cours magistral, débat et exercice
Public concerné	Salariés
Prérequis	Aucun
Prix	700 € HT pour une personne par jour
Mode d'évaluation des compétences	Par le formateur à chaud et auto-évaluation à froid (demandez une adaptation en fonction de vos besoins)
Mode d'évaluation de la satisfaction	Questionnaire à chaud

Module 7 - Les défis sociaux de demain

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – les défis sociaux de demain	
Plan détaillé	**1.La mondialisation et ses vulnérabilités** • La DIPP (Division Internationale des Processus de Production) • La désindustrialisation française • Des enjeux de dépendance des chaînes d'approvisionnement **2.La croissance verte et le découplage** • Définitions • Les mirages du découplage • Au-delà du PIB : des indicateurs de bien-être ? **3.Surexploitation et raréfaction des ressources** • Sac à dos écologique, stock de ressources et pic de Hubbert • L'exemple des matières premières dites à risque **4.La multiplication des risques pour les entreprises** • Exercice pratique de prospective sur un scénario de catastrophe naturelle.

Module 7 - Les défis sociaux de demain

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – Les défis sociaux de demain	
Méthodes pédagogiques	• La formation alterne entre théorie et mise en pratique • Les supports pédagogiques sont disponibles et complets à la fin de la formation • Des exercices pratiques et des évaluations permettent d'assurer la compréhension des sujets et l'acquisition des compétences par les apprenants. • Chaque module de la formation peut être approfondi selon la demande et les besoins du commanditaire, dans ce cas un focus peut être envisagé.
Aspects logistiques	• Arrivée sur le site : Merci de vous référer au mail d'accueil contenant un plan d'accès au site de formation. • Nombre de participants maximum : 30 • Nombre de participants minimum : 2
Adaptation de la formation	Adaptation possible de la formation en fonction des besoins spécifiques des participants, contacter le référent handicap : timothee.fustec@kerlotec.com Pour l'adaptation du contenu, merci de contacter le référent pédagogique : alan.fustec@kerlotec.com
Planification	La planification d'une session de formation ne se fait que sur commande, merci de nous contacter à l'adresse suivante : timothee.fustec@kerlotec.com ; le délai pour l'organisation de votre session de formation peut varier en fonction de votre demande.

Fiche pédagogique

Satisfaction des **apprenants**	Acquisition des **compétences**	Dirigeants et salariés formés
-	-	-

Taux de réponses : -

Directeur R&D

Conférencier

Expert de la Triple Comptabilité et des Low-tech

Président de l'Agence LUCIE et de Kerlotec

Alan Fustec

Parcours

Alan est le fondateur de Goodwill-management, cabinet de conseil en performance économique responsable. Ce cabinet, créé en 2003, réalise aujourd'hui 4 M€ de CA et emploie 45 collaborateurs.

Il est également président de l'agence qui délivre le label LUCIE 26 000, premier label français de responsabilité sociétale des entreprises aligné sur l'ISO 26000. Il est enfin président de Kerlotec, centre de formation et démonstrateur de soutenabilité forte en Bretagne.

Alan a enseigné la finance responsable à HEC pendant 16 ans (2003 – 2019) et a dirigé la chaire Capital Immatériel et Développement Durable de l'ESDES (Ecole Supérieure de Développement Économique et Social – Lyon) de 2008 à 2011. Il enseigne aujourd'hui à l'école polytechnique et à Centrale Nantes

Il est également ex-membre du CESE (Conseil Économique Social et Environnemental) qui est la troisième assemblée de la République Française constituée des représentants de la société civile.

En 2009, il a été mandaté par Mme Lagarde, Ministre de l'Économie et des Finances, pour produire Thésaurus-Bercy, le référentiel français du capital immatériel des entreprises. La méthode a été livrée en 2011. C'est aujourd'hui la méthode la plus utilisée en France pour valoriser les actifs immatériels. Son livre « Valoriser le capital immatériel des entreprises » a obtenu le prix du livre économique de l'année en 2007.

Alan a dirigé un groupe de conseil et d'ingénierie en informatique coté en bourse (400 ingénieurs et consultants) de 1993 à 2002. A la tête de cette entreprise, il a initié dès 1993 une politique de développement durable et a été le premier dirigeant français à solliciter un audit auprès d'une agence de rating social et environnemental. Il a été trois fois nominé pour le prix de l'entrepreneur de l'année (1999,2000 et 2001).

Alan est ingénieur agronome, docteur en biologie et docteur en finances.

Président Kerlotec

Conférencier

Expert de la Triple Comptabilité et des Low-tech

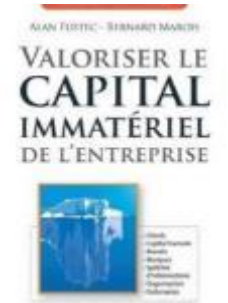
Président de l'Agence LUCIE et de Kerlotec

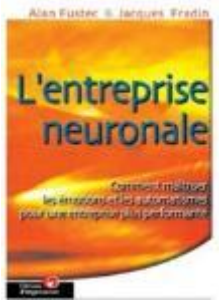
Alan Fustec

Exemples de missions

- Nombreuses missions de conseil en stratégie durable : Théolaur, Carter-Cash, Henaff, Lobodis, …
- Achats responsables : Fragonard, BPCE Achat, Pole Emploi…
- CSRD: Indigo, Mobivia, Lobodis
- Mise au point de la Triple comptabilité de RTE
- Mesure de la triple comptabilité de Henaff, Cerfrance, Colas, Chryso…
- Calcul de la valeur du Maroc à la demande de Mohammed VI, comparaison avec d'autres pays, élaboration de recommandations pour développer l'économie marocaine.

Publications





Interventions

Série de vidéos sur la sobriété

Intervention sur BFM Business

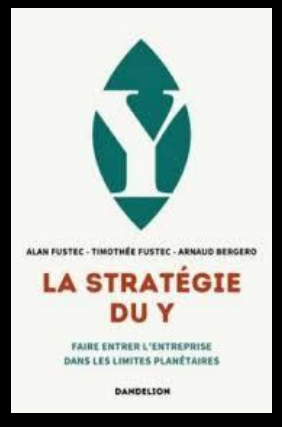
Table ronde low-tech à Produrable

Intervention ADEME sur la sobriété numérique

Directeur Général Kerlotec

Expert low-tech, Entrepreneuriat

Publication



Timothée Fustec

Fonctions actuelles

Timothée Fustec est Directeur Général de Kerlotec UniversitY. Il développe les activités de Kerlotec sur la partie formation des équipes dirigeantes pour construire leur stratégie de soutenabilité grâce aux low-tech.
Il est également chargé de la communication et du développement.
Il assure la coordination des projets de l'écosystème de Kerlotec (démonstrateur de soutenabilité).

Parcours

Ingénieur agronome diplômé de JUNIA en 2016, il s'est d'abord engagé dans un service civique au sein de l'association Enactus France où il développe ses compétences d'animations de groupes grâce à des outils d'intelligence collective. Il est ensuite recruté à KPMG au sein de la Direction National Economie Social et Solidaire, où il coordonne des groupes de travail. En 2019, il devient conseiller en entrepreneuriat engagé à Initiactive 95 où il développe le programme Emergence pour accompagner des entrepreneurs engagés dans le lancement de leur activité, il conseille également des associations dans le cadre du Dispositif Local d'Accompagnement. Pendant la crise sanitaire, il finance des structures en difficultés. En mai 2021, il quitte Initiactive 95 pour créer Kerlotec UniversitY.

Compétences

- Créateur de la Kerlobase : base de données de solutions low-tech
- Organisation de séminaires et événements
- Création et animation de serious-games
- Animation d'ateliers collectifs sur l'entrepreneuriat : définition du modèle économique, de la vision, de la mission d'une entreprise
- Animation de groupe de travail

Directeur Général Kerlotec

Expert low-tech, Entrepreneuriat

Timothée Fustec

Exemples de missions

- Développement de la méthode officielle d'application de la low-tech en entreprise pour l'ADEME
- Accompagnement du Groupe Hénaff sur le respect de la CSRD et la mise en place de leur mesure d'impact en triple comptabilité.
- Construction du référentiel RSE et mise en place de la triple comptabilité pour Ouest Sécurité Marine
- Intervention au conseil départementale des Côtes d'Armor pour la journée de lancement de leur plan de transition écologique
- Coordination du projet PIA Corecol (500 K €) pour la production de support de formation sur trois thématiques : Industrie agroalimentaire, bâtiment, numérique
- Membre de la commission RSE de Produit en Bretagne (500 entreprises bretonnes) et Initiation du comité opérationnel de produit en Bretagne à la démarche low-tech
- Animation des séminaires : Hénaff, Lobodis, Claripharm, ISE, Crédit Agricole, M-Extend
- Enseignement : Centrale Nantes, Centrale Casablanca, ISE
- Pilotage et expérimentation du projet CAFESOL avec l'entreprise Lobodis
- Formation des cadres et opérateurs de l'ESAT, Le Pré de la Bataille sur l'intérêt du biochar et comment le produire à l'aide Pyrolyseur Exeter (formation pratique et théorique).
- Intervention TEDxLannion (lien vers la vidéo)

KERLOTEC UNIVERSITY

Pour un monde prospère, équitable, soutenable

Fiche pédagogique

Module 8

La Stratégie du Y

27/10/2026

KERLOTEC – Société à responsabilité limitée au capital de 312 330 €. Siège social : 1 Ty Ar Bonniec - 22140 Brélidy. timothee.fustec@kerlotec.com. N° de déclaration d'activité 53220906922

Module 8 – La stratégie du Y

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique - La stratégie du Y	
Nom	La stratégie du Y
Descriptif	La Stratégie du Y est une méthode qui permet d'établir le plan d'affaires d'une entreprise à 5 ou à 10 ans afin que celle-ci tende vers un impact positif, notamment par l'implémentation de low-tech. On parle d'impact positif lorsqu'une entreprise crée de la valeur sociale tout en respectant les limites planétaires. La stratégie du Y est bifide et permet à l'entreprise une transition écologique et sociale, progressive en minimisant les risques.
Nombre d'heures	3 jours soit 21 H
Objectifs pédagogiques	À la fin de cette formation les stagiaires savent mettre la stratégie du Y pour leur entreprise : • Capaciter à identifier les risques et leurs impacts (exercices WATIF et Bendonc) • Capaciter à définir le plan d'affaires canal historique (RSE, capital immatériel,…) • Capaciter à définir le plan d'affaire canal hystérique première itération • Comprendre ce qu'est la triple comptabilité
Pédagogie	Formation interactive + exercices
Public concerné	Dirigeants
Prérequis	Aucun
Mode d'évaluation des compétences	Par le formateur à chaud et auto-évaluation à froid (demandez une adaptation en fonction de vos besoins)
Mode d'évaluation de la satisfaction	Questionnaire à chaud

Module 8 – La stratégie du Y

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique - La stratégie du Y
Plan détaillé – JOUR 1
Positionnement des apprenants par le formateur

• Introduction
• Résumé des défis sociaux et environnementaux pour une entreprise française.
  • Limites planétaires
  • Pénurie de métaux
  • Crise de l'énergie
  • Réglementations
  • Economie du Donut de Kate Raworth : Le plancher social
• Présentation de la méthode d'étude de marché prospective à 10 ans
• Exemples de Raisons d'Etre d'entreprise
• Méthode pour définir sa raison d'être

Module 8 – La stratégie du Y

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique - La stratégie du Y
Plan détaillé – JOUR 2

• Le concept de stratégie en Y : quoi et pourquoi ?
• Le plan stratégique du canal historique
  • Définition du capital immatériel
  • Les principes de la mesure extra-financière
  • Les principes de la mesure financière
• Définir la cible à 10 ans
  • Clients
  • Offre
  • Infrastructure matérielle et organisation
  • Capital humain
  • Autres actifs matériels et immatériels
• Initiation à la triple Comptabilité pour l'entreprise

Module 8 – La stratégie du Y

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique - La stratégie du Y
Plan détaillé – JOUR 3

• Le plan stratégique du canal hystérique
  • Initiation à la démarche low-tech
  • Initiation à economies de la fonctionnalité
  • Initiation à la resilience énergétique
• Marketing et soutenabilité
• Ressources humaines et soutenabilité
  • Management des émotions
  • Mode limbique et préfrontal
• Le test de résilience
• Le test de soutenabilité
• La fusion des deux branches en un seul plan d'action.
• Conclusion

Module 8 – La stratégie du Y

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – Les limites planétaires	
Méthodes pédagogiques	• La formation alterne entre théorie et mise en pratique • Les supports pédagogiques sont disponibles et complets à la fin de la formation • Des exercices pratiques et des évaluations permettent d'assurer la compréhension des sujets et l'acquisition des compétences par les apprenants. • Chaque module de la formation peut être approfondi selon la demande et les besoins du commanditaire, dans ce cas un focus peut être envisagé.
Aspects logistiques	• Arrivée sur le site : Merci de vous référer au mail d'accueil contenant un plan d'accès au site de formation. • Nombre de participants maximum : 30 • Nombre de participants minimum : 2
Adaptation de la formation	Adaptation possible de la formation en fonction des besoins spécifiques des participants, contacter le référent handicap : timothee.fustec@kerlotec.com Pour l'adaptation du contenu, merci de contacter le référent pédagogique : alan.fustec@kerlotec.com
Planification	La planification d'une session de formation ne se fait que sur commande, merci de nous contacter à l'adresse suivante : timothee.fustec@kerlotec.com ; le délai pour l'organisation de votre session de formation peut varier en fonction de votre demande.

Module 8 – La stratégie du Y

Fiche pédagogique

Satisfaction des **apprenants**	Acquisition des **compétences**	Dirigeants et salariés formés
16,5	17	69

Taux de réponses : 72,1%

Directeur R&D

Conférencier

Expert de la Triple Comptabilité et des Low-tech

Président de l'Agence LUCIE et de Kerlotec

Alan Fustec

Parcours

Alan est le fondateur de Goodwill-management, cabinet de conseil en performance économique responsable. Ce cabinet, créé en 2003, réalise aujourd'hui 4 M€ de CA et emploie 45 collaborateurs.

Il est également président de l'agence qui délivre le label LUCIE 26 000, premier label français de responsabilité sociétale des entreprises aligné sur l'ISO 26000. Il est enfin président de Kerlotec, centre de formation et démonstrateur de soutenabilité forte en Bretagne.

Alan a enseigné la finance responsable à HEC pendant 16 ans (2003 – 2019) et a dirigé la chaire Capital Immatériel et Développement Durable de l'ESDES (Ecole Supérieure de Développement Économique et Social – Lyon) de 2008 à 2011. Il enseigne aujourd'hui à l'école polytechnique et à Centrale Nantes

Il est également ex-membre du CESE (Conseil Économique Social et Environnemental) qui est la troisième assemblée de la République Française constituée des représentants de la société civile.

En 2009, il a été mandaté par Mme Lagarde, Ministre de l'Économie et des Finances, pour produire Thésaurus-Bercy, le référentiel français du capital immatériel des entreprises. La méthode a été livrée en 2011. C'est aujourd'hui la méthode la plus utilisée en France pour valoriser les actifs immatériels. Son livre « Valoriser le capital immatériel des entreprises » a obtenu le prix du livre économique de l'année en 2007.

Alan a dirigé un groupe de conseil et d'ingénierie en informatique coté en bourse (400 ingénieurs et consultants) de 1993 à 2002. A la tête de cette entreprise, il a initié dès 1993 une politique de développement durable et a été le premier dirigeant français à solliciter un audit auprès d'une agence de rating social et environnemental. Il a été trois fois nominé pour le prix de l'entrepreneur de l'année (1999,2000 et 2001).

Alan est ingénieur agronome, docteur en biologie et docteur en finances.

Président Kerlotec

Conférencier

Expert de la Triple Comptabilité et des Low-tech

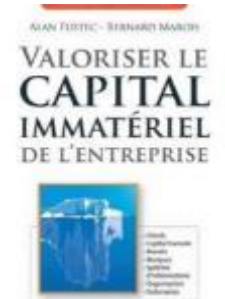
Président de l'Agence LUCIE et de Kerlotec

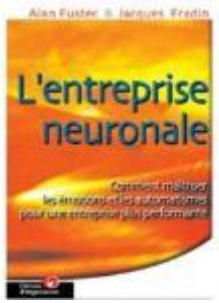
Alan Fustec

Exemples de missions

- Nombreuses missions de conseil en stratégie durable : Théolaur, Carter-Cash, Henaff, Lobodis, …
- Achats responsables : Fragonard, BPCE Achat, Pole Emploi…
- CSRD: Indigo, Mobivia, Lobodis
- Mise au point de la Triple comptabilité de RTE
- Mesure de la triple comptabilité de Henaff, Cerfrance, Colas, Chryso…
- Calcul de la valeur du Maroc à la demande de Mohammed VI, comparaison avec d'autres pays, élaboration de recommandations pour développer l'économie marocaine.

Publications





Interventions

Série de vidéos sur la sobriété

Intervention sur BFM Business

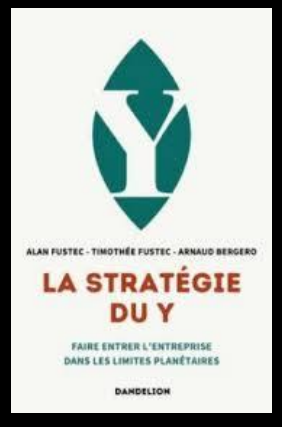
Table ronde low-tech à Produrable

Intervention ADEME sur la sobriété numérique

Directeur Général Kerlotec

Expert low-tech, Entrepreneuriat

Publication



Timothée Fustec

Fonctions actuelles

Timothée Fustec est Directeur Général de Kerlotec UniversitY. Il développe les activités de Kerlotec sur la partie formation des équipes dirigeantes pour construire leur stratégie de soutenabilité grâce aux low-tech.
Il est également chargé de la communication et du développement.
Il assure la coordination des projets de l'écosystème de Kerlotec (démonstrateur de soutenabilité).

Parcours

Ingénieur agronome diplômé de JUNIA en 2016, il s'est d'abord engagé dans un service civique au sein de l'association Enactus France où il développe ses compétences d'animations de groupes grâce à des outils d'intelligence collective. Il est ensuite recruté à KPMG au sein de la Direction National Economie Social et Solidaire, où il coordonne des groupes de travail. En 2019, il devient conseiller en entrepreneuriat engagé à Initiactive 95 où il développe le programme Emergence pour accompagner des entrepreneurs engagés dans le lancement de leur activité, il conseille également des associations dans le cadre du Dispositif Local d'Accompagnement. Pendant la crise sanitaire, il finance des structures en difficultés. En mai 2021, il quitte Initiactive 95 pour créer Kerlotec UniversitY.

Compétences

- Créateur de la Kerlobase : base de données de solutions low-tech
- Organisation de séminaires et événements
- Création et animation de serious-games
- Animation d'ateliers collectifs sur l'entrepreneuriat : définition du modèle économique, de la vision, de la mission d'une entreprise
- Animation de groupe de travail

Directeur Général Kerlotec

Expert low-tech, Entrepreneuriat

Timothée Fustec

Exemples de missions

- Développement de la méthode officielle d'application de la low-tech en entreprise pour l'ADEME
- Accompagnement du Groupe Hénaff sur le respect de la CSRD et la mise en place de leur mesure d'impact en triple comptabilité.
- Construction du référentiel RSE et mise en place de la triple comptabilité pour Ouest Sécurité Marine
- Intervention au conseil départementale des Côtes d'Armor pour la journée de lancement de leur plan de transition écologique
- Coordination du projet PIA Corecol (500 K €) pour la production de support de formation sur trois thématiques : Industrie agroalimentaire, bâtiment, numérique
- Membre de la commission RSE de Produit en Bretagne (500 entreprises bretonnes) et Initiation du comité opérationnel de produit en Bretagne à la démarche low-tech
- Animation des séminaires : Hénaff, Lobodis, Claripharm, ISE, Crédit Agricole, M-Extend
- Enseignement : Centrale Nantes, Centrale Casablanca, ISE
- Pilotage et expérimentation du projet CAFESOL avec l'entreprise Lobodis
- Formation des cadres et opérateurs de l'ESAT, Le Pré de la Bataille sur l'intérêt du biochar et comment le produire à l'aide Pyrolyseur Exeter (formation pratique et théorique).
- Intervention TEDxLannion (lien vers la vidéo)

Directeur Général
Goodwill-management

Stratégie du Y - RSE

Arnaud Bergero

Parcours

Directeur général de Goodwill-management, Arnaud pilote l'ensemble des missions du cabinet. Il a notamment développé une expertise dans la mesure d'impacts qu'ils soient économiques, sociaux ou environnementaux. Arnaud travaille également sur la mise en place de stratégie RSE pour les entreprises et les organisations publiques comme l'Inpi.

Arnaud a d'excellentes capacités relationnelles et pédagogiques. Il enseigne en grandes écoles (Montpellier Business School, Mines ParisTech…) sur les sujets du capital immatériel et de l'impact social.

Diplômé des Arts et Métiers ParisTech, il a suivi une spécialisation en construction à l'ESTP. Il a débuté sa carrière dans un grand groupe de construction et c'est par les grands projets de développement territoriaux qu'il est rentré dans le monde du développement durable (transport urbain et traitement des eaux). Il travaille chez Goodwill-management depuis 2013 et maîtrise aussi bien les activités techniques que managériales.

Réalisations

- Mesure de l'empreinte écologique de l'Inpi
- Mise en place de la stratégie RSE de l'Inpi
- Études d'impacts socio-économiques de 15 chambres de commerce et d'industrie
- Étude économique sur les économies insulaires pour la CCI de Corse
- Création d'une offre de triple comptabilité (économique, sociale et environnementale) pour Baker Tilly
- Mise en place de l'observatoire de la performance énergétique pour EPADESA - PARIS LA DÉFENSE
- Évaluation de l'impact de la contrefaçon sur l'économie française pour la direction générale des entreprises
- Mesure de l'empreinte emploi de l'activité d'EDF SA en France et dans les départements et régions françaises

KERLOTEC UNIVERSITY

Pour un monde prospère, équitable, soutenable

Fiche pédagogique

Module 9

Maîtriser la triple comptabilité

27/10/2026

KERLOTEC – Société à responsabilité limitée au capital de 312 330 €. Siège social : 1 Ty Ar Bonniec - 22140 Brélidy. timothee.fustec@kerlotec.com. N° de déclaration d'activité 53220906922

Module 9 – Maitriser la triple comptabilité – planifier la soutenabilité forte de votre entreprise

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – Maitriser la triple comptabilité	
Nom	**Maitriser la triple comptabilité – planifier la soutenabilité forte de votre entreprise**
Descriptif	Cette formation permet de comprendre le modèle des limites planétaires du Stockholm resilience center et de découvrir une méthode qui permet d'utiliser ce travail scientifique dans sa stratégie d'entreprise. Elle présente comment les limites planétaires offrent un cadre concret pour construire la stratégie long-terme d'une entreprise. Découvrez un outil capable de mesurer l'impact global d'une organisation et pas seulement sur le plan du carbone et d'identifier des quotas pour garantir sa soutenabilité.
Nombre d'heures	2 jours soit 14 h
Objectifs pédagogiques	La formation présente en détail la méthodologie de l'outil T3K et les concepts sur lesquels se basent la triple comptabilité. La formation montre également comment utiliser l'outil en ligne développé par Goodwill-management qui permet de réaliser facilement les calculs (l'abonnement à cet outil n'est pas pris en charge dans le prix de la formation, cf diapo 20)
Pédagogie	Formation interactive et mise en pratique
Public concerné	Dirigeants, responsable RSE, responsable achats, cadres…
Prérequis	Aucun
Prix	700 € HT pour une personne par jour
Mode d'évaluation des compétences	Par le formateur à chaud et auto-évaluation à froid (demandez une adaptation en fonction de vos besoins)
Mode d'évaluation de la satisfaction	Questionnaire à chaud

Module 9 – Maitriser la triple comptabilité

Fiche pédagogique

Jour 1	Maitriser la triple comptabilité
Plan détaillé jour 1	Positionnement
	Introduction au concept de triple comptabilité Présentation large du principe de tripe comptabilité et ses différentes appellation, présentation des méthodes existantes en France, pourquoi appelle-t-on cela de la triple comptabilité ?
	Thésaurus-3K en général Présentation de la méthode Thésaurus 3K et les résultats qu'elle permet d'obtenir, comment est-elle utilisée en entreprise aujourd'hui, quelles sont les évolutions de la méthode depuis sa création il y a 10 ans.
	Travaux actuels et Chaire de triple comptabilité Présentation des travaux de la chaire T3K qui valide les calculs et propose de nouvelles méthodes comme la Juste Responsabilité permettant de répartir les impacts sur la chaine de valeur et d'éviter les doubles comptes.
	Pause
	Les limites planétaires du SRC Qu'est-ce que sont les limites planétaires, pourquoi ce travail est déterminant pour l'atteinte d'une société soutenable et d'une économie robuste ? Présentation des limites et de leur adaptation pour la T3K
	Les seuils sociaux de Kate Raworth Présentation du Donut, articulation entre les besoins fondamentaux identifié par Kate Raworth et les limites planétaires du SRC
	Déjeuner
	Principes des calculs de quotas Comment les limites planétaires sont rapportées à l'échelle de l'entreprise
	Principes de financiarisation Présentation des calculs de monétarisation des impacts environnementaux et sociaux.
	Pause
	L'empreinte socio-économique Présentation du principe de propagation de la valeur ajoutée dans l'économie.
	Le bilan et le compte de résultat étendu Comment établir et pourquoi un bilan et compte de résultat à partir des résultats ?

Module 9 – Maitriser la triple comptabilité

Fiche pédagogique

Jour 2	Maîtriser la triple comptabilité
Plan détaillé jour 2	**Rappels et questions/réponses** Vérification des acquis de la première journée et réponse aux interrogations
	Présentation de la plateforme Description de la plateforme permettant d'automatiser les calculs de T3K
	Exercice sur la plateforme - Partie 1 Les formateurs fournissent un set de données fictives pour réaliser une empreinte environnementale.
	Pause
	Exercice sur la plateforme - Partie 2 Les formateurs fournissent un set de données fictives pour réaliser une empreinte sociale.
	Méthode environnementale dans le détail - Partie 1 Exploration en détail des résultats obtenus et comment les interpréter, présentation des formules de calculs.
	Déjeuner
	Méthode environnementale dans le détail - Partie 2 Exploration en détail des résultats obtenus et comment les interpréter, présentation des formules de calculs.
	Pause
	Méthode sociale dans le détail Exploration en détail des résultats obtenus et comment les interpréter, présentation des formules de calculs.
	Limites de la méthode actuelle Ce que les résultats disent et ne disent, vigilance et utilisation opérationnelle de la méthode.
	Ouverture au concept de juste responsabilité

Module 9 – La triple comptabilité d'entreprise

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – Maîtriser la triple comptabilité	
Méthodes pédagogiques	• La formation alterne entre théorie et mise en pratique • Les supports pédagogiques sont disponibles et complets à la fin de la formation • Des exercices pratiques et des évaluations permettent d'assurer la compréhension des sujets et l'acquisition des compétences par les apprenants. • Chaque module de la formation peut être approfondi selon la demande et les besoins du commanditaire, dans ce cas un focus peut être envisagé.
Aspects logistiques	• Arrivée sur le site : Merci de vous référer au mail d'accueil contenant un plan d'accès au site de formation. • Nombre de participants maximum : 30 • Nombre de participants minimum : 2
Adaptation de la formation	Adaptation possible de la formation en fonction des besoins spécifiques des participants, contacter le référent handicap : timothee.fustec@kerlotec.com Pour l'adaptation du contenu, merci de contacter le référent pédagogique : alan.fustec@kerlotec.com
Planification	La planification d'une session de formation ne se fait que sur commande, merci de nous contacter à l'adresse suivante : timothee.fustec@kerlotec.com ; le délai pour l'organisation de votre session de formation peut varier en fonction de votre demande.

Module 9 – Maitriser la triple comptabilité

Fiche pédagogique

Satisfaction des **apprenants**	Acquisition des **compétences**	Dirigeants et salariés formés
17	16,6	18

Taux de réponses : 90 %

Directeur R&D

Conférencier

Expert de la Triple Comptabilité et des Low-tech

Président de l'Agence LUCIE et de Kerlotec

Alan Fustec

Parcours

Alan est le fondateur de Goodwill-management, cabinet de conseil en performance économique responsable. Ce cabinet, créé en 2003, réalise aujourd'hui 4 M€ de CA et emploie 45 collaborateurs.

Il est également président de l'agence qui délivre le label LUCIE 26 000, premier label français de responsabilité sociétale des entreprises aligné sur l'ISO 26000. Il est enfin président de Kerlotec, centre de formation et démonstrateur de soutenabilité forte en Bretagne.

Alan a enseigné la finance responsable à HEC pendant 16 ans (2003 – 2019) et a dirigé la chaire Capital Immatériel et Développement Durable de l'ESDES (Ecole Supérieure de Développement Économique et Social – Lyon) de 2008 à 2011. Il enseigne aujourd'hui à l'école polytechnique et à Centrale Nantes

Il est également ex-membre du CESE (Conseil Économique Social et Environnemental) qui est la troisième assemblée de la République Française constituée des représentants de la société civile.

En 2009, il a été mandaté par Mme Lagarde, Ministre de l'Économie et des Finances, pour produire Thésaurus-Bercy, le référentiel français du capital immatériel des entreprises. La méthode a été livrée en 2011. C'est aujourd'hui la méthode la plus utilisée en France pour valoriser les actifs immatériels. Son livre « Valoriser le capital immatériel des entreprises » a obtenu le prix du livre économique de l'année en 2007.

Alan a dirigé un groupe de conseil et d'ingénierie en informatique coté en bourse (400 ingénieurs et consultants) de 1993 à 2002. A la tête de cette entreprise, il a initié dès 1993 une politique de développement durable et a été le premier dirigeant français à solliciter un audit auprès d'une agence de rating social et environnemental. Il a été trois fois nominé pour le prix de l'entrepreneur de l'année (1999,2000 et 2001).

Alan est ingénieur agronome, docteur en biologie et docteur en finances.

Président Kerlotec

Conférencier

Expert de la Triple Comptabilité et des Low-tech

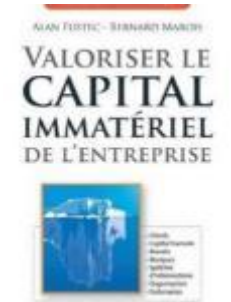
Président de l'Agence LUCIE et de Kerlotec

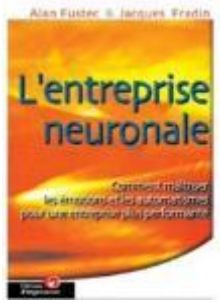
Alan Fustec

Exemples de missions

- Nombreuses missions de conseil en stratégie durable : Théolaur, Carter-Cash, Henaff, Lobodis, …
- Achats responsables : Fragonard, BPCE Achat, Pole Emploi…
- CSRD: Indigo, Mobivia, Lobodis
- Mise au point de la Triple comptabilité de RTE
- Mesure de la triple comptabilité de Henaff, Cerfrance, Colas, Chryso…
- Calcul de la valeur du Maroc à la demande de Mohammed VI, comparaison avec d'autres pays, élaboration de recommandations pour développer l'économie marocaine.

Publications





Interventions

Série de vidéos sur la sobriété

Intervention sur BFM Business

Table ronde low-tech à Produrable

Intervention ADEME sur la sobriété numérique

Responsable énergie de Kerlotec

Bâtiment et énergie

Simon Deltour

Fonctions actuelles

Simon est Responsable Energie de Kerlotec. Il mène à bien des travaux de recherche et de développement sur les low-tech et en particulier sur la production d'énergie renouvelable et la mise au point de procédés en vraie grandeur dans le domaine du Château de Brélidy, siège de Kerlotec. Il accompagne également les entreprises dans des missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage pour des projets de sobriété et d'efficacité énergétique.

Parcours

Simon est diplômé ingénieur de l'école des Mines de Paris, promotion 2018.

En 2020, il réalise un stage en tant qu'ingénieur projet à Zeplug où il travaille au déploiement de bornes de recharges de voitures électriques en copropriété.

Puis en 2021, il travaille sur un accélérateur à particule au SCK-CEN en Belgique sur un projet de développement du système de distribution de phase de référence (PRDS) pour un accélérateur de protons.

En 2022, il réalise son stage de fin d'étude à EDF sur la simulation de l'évolution isotopique du combustible dans un réacteur nucléaire rapide à sels fondus.

Exemples de missions

- Construction d'une base de données de procédés de production d'énergie et comparaison des procédés.
- Etude du potentiel de production d'énergie renouvelable sur le site de Silvadec et potentiel d'économie d'énergie à travers des proposition d'optimisation et de sobriété.
- Maitrise d'ouvrage d'une centrale de production d'énergie d'une puissance de 50 kWc pour le Château de Brélidy.
- Etude du respect du décret tertiaire pour l'ensemble des magasins assujettis de Carter-Cash et Norauto, en partenariat avec Héloïse Pelen

Responsable énergie de Kerlotec

Bâtiment et énergie

Simon Deltour

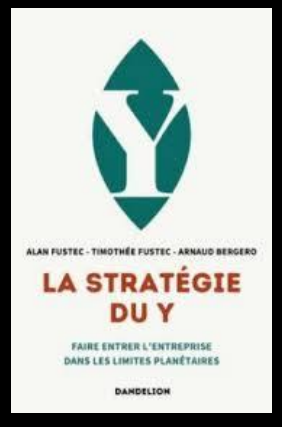
Exemples de missions

- Construction d'une base de données de procédés de production d'énergie (GremmBase) et comparaison des procédés.
- Etude du potentiel de production d'énergie renouvelable sur le site de Silvadec et potentiel d'économie d'énergie à travers des proposition d'optimisation et de sobriété.
- Etude pour le respect du décret du décret tertiaire de Carter Cash, plan de sobriété production d'énergie renouvelable.
- Diagnostic énergétique et préconisation pour la concession Landais.
- AMO pour mise en place d'un plan de sobriété pour l'entreprise Carter Cash.
- Maitrise d'ouvrage d'une centrale de production d'énergie d'une puissance de 50 kWc pour le Château de Brélidy.
- Mission de Recherche et Développement pour Goodwill-management pour l'outil de triple comptabilité.
- Réalisation de l'étude en triple comptabilité de l'impact des entreprises françaises comparées aux limites planétaires rapportées à leur échelle.
- Réalisation de la mesure d'impact en triple comptabilité pour Kerlotec, Château de Brélidy, Le Champ du Dragon.
- Réalisation de la mesure d'impact en triple comptabilité pour l'entreprise général de bâtiment ERB, et le Groupe Hénaff.

Directeur Général Kerlotec

Expert low-tech, Entrepreneuriat

Publication



Timothée Fustec

Fonctions actuelles

Timothée Fustec est Directeur Général de Kerlotec UniversitY. Il développe les activités de Kerlotec sur la partie formation des équipes dirigeantes pour construire leur stratégie de soutenabilité grâce aux low-tech.
Il est également chargé de la communication et du développement.
Il assure la coordination des projets de l'écosystème de Kerlotec (démonstrateur de soutenabilité).

Parcours

Ingénieur agronome diplômé de JUNIA en 2016, il s'est d'abord engagé dans un service civique au sein de l'association Enactus France où il développe ses compétences d'animations de groupes grâce à des outils d'intelligence collective. Il est ensuite recruté à KPMG au sein de la Direction National Economie Social et Solidaire, où il coordonne des groupes de travail. En 2019, il devient conseiller en entrepreneuriat engagé à Initiactive 95 où il développe le programme Emergence pour accompagner des entrepreneurs engagés dans le lancement de leur activité, il conseille également des associations dans le cadre du Dispositif Local d'Accompagnement. Pendant la crise sanitaire, il finance des structures en difficultés. En mai 2021, il quitte Initiactive 95 pour créer Kerlotec UniversitY.

Compétences

- Créateur de la Kerlobase : base de données de solutions low-tech
- Organisation de séminaires et événements
- Création et animation de serious-games
- Animation d'ateliers collectifs sur l'entrepreneuriat : définition du modèle économique, de la vision, de la mission d'une entreprise
- Animation de groupe de travail

Directeur Général Kerlotec

Expert low-tech, Entrepreneuriat

Timothée Fustec

Exemples de missions

- Développement de la méthode officielle d'application de la low-tech en entreprise pour l'ADEME
- Accompagnement du Groupe Hénaff sur le respect de la CSRD et la mise en place de leur mesure d'impact en triple comptabilité.
- Construction du référentiel RSE et mise en place de la triple comptabilité pour Ouest Sécurité Marine
- Intervention au conseil départementale des Côtes d'Armor pour la journée de lancement de leur plan de transition écologique
- Coordination du projet PIA Corecol (500 K €) pour la production de support de formation sur trois thématiques : Industrie agroalimentaire, bâtiment, numérique
- Membre de la commission RSE de Produit en Bretagne (500 entreprises bretonnes) et Initiation du comité opérationnel de produit en Bretagne à la démarche low-tech
- Animation des séminaires : Hénaff, Lobodis, Claripharm, ISE, Crédit Agricole, M-Extend
- Enseignement : Centrale Nantes, Centrale Casablanca, ISE
- Pilotage et expérimentation du projet CAFESOL avec l'entreprise Lobodis
- Formation des cadres et opérateurs de l'ESAT, Le Pré de la Bataille sur l'intérêt du biochar et comment le produire à l'aide Pyrolyseur Exeter (formation pratique et théorique).
- Intervention TEDxLannion (lien vers la vidéo)

Ingénieur R&D Kerlotec

Docteur en énergie

Léo Walter

Fonctions actuelles

Léo Walter est Ingénieur-Chercheur en énergie au sein de Kerlotec Gremm. Il est responsable des activités de Recherche et Développement autour de l'énergie Low-Tech.
Ses missions incluent le développement de production de biochar par pyrolyse de biomasse, et le prototypage de solutions Low-Tech de production d'énergie : moteur Stirling, four solaire, batterie thermique, production de chaleur par éolienne, ou encore poste de travail et numérique Low-Tech.
Il assure également des missions de conseil en énergie pour Kerlotec Gremm et de la formation pour Kerlotec UniversitY et CORECOL.

Parcours

Léo Walter est Docteur en Sciences pour l'Ingénieur de l'Université de Toulouse. Il a effectué une thèse au sein de l'ISAE-SUPAERO et l'Office National d'Études et de Recherches Aérospatiales (ONERA) sur la dynamique de l'Hydrogène pour les chambres à combustion. A la suite de sa thèse, il s'engage dans une démarche de recherche pour le respect des limites planétaires.

Il est également Ingénieur en Mécanique et Aérotechniques de l'ISAE-ENSMA, spécialisé dans l'aérodynamique, l'énergétique et la thermique. Il s'y est sensibilisé aux questions de biodiversité à travers des travaux de recherche sur la biomécanique animale à l'Université du Montana et à l'ESPCI Paris.

Il rejoint Kerlotec en 2025 pour y piloter les projets de Recherche et Développement en énergie Low-Tech.

Ingénieur R&D Kerlotec

Docteur en énergie

Léo Walter

Exemples de missions

- Recherche et Développement sur le biochar, développement d'une ligne de production certifiée de biochar et management de la qualité de la production
- Formations auprès d'agriculteurs sur l'utilisation du pyrolyseur *Exeter* dans le cadre du projet Européen Interreg Cascade, en collaboration avec UniLasalle Rennes
- Formations sur la low-tech en cours magistral en université
- Animation de débats sur la transition écologique et la low-tech au sein d'universités
- Rédaction de supports sur la low-tech dans le cadre du projet CORECOL
- Recherche et Développement sur des solutions d'énergie low-tech
- Bilan d'émissions de gaz à effet de serre (BEGES)
- Elaboration de Triple Comptabilité
- Animation de groupes de travail au sein de l'Institut Y
- Participation à la rédaction de l'étude sur l'approvisionnement énergétique de la France, publiée par Kerlotec et Goodwill Management

KERLOTEC UNIVERSITY

Pour un monde prospère, équitable, soutenable

Fiche pédagogique

Module 10

la triple comptabilité produit

24/05/2024

KERLOTEC – Société à responsabilité limitée au capital de 312 330 €. Siège social : 1 Ty Ar Bonniec - 22140 Brélidy. timothee.fustec@kerlotec.com. N° de déclaration d'activité 53220906922

Module 10 – La triple comptabilité produit

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – La triple comptabilité produit	
Nom	Triple Comptabilité pour des produits et des projets
Descriptif	Formation à la méthode de triple comptabilité adaptée à un produit ou un projet de l'entreprise.
Nombre d'heures	1 jour soit 7h
Objectifs pédagogiques	Comprendre les concepts et méthodes permettant de savoir si un projet ou un projet respecte les limites sociales et planétaires
Pédagogie	Formation interactive et mise en pratique
Public concerné	Ingénieurs
Prérequis	Aucun
Prix	700 € HT pour une personne par jour
Mode d'évaluation des compétences	Par le formateur à chaud et auto-évaluation à froid (demandez une adaptation en fonction de vos besoins)
Mode d'évaluation de la satisfaction	Questionnaire à chaud

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – la triple comptabilité produit
Plan détaillé
- Positionnement au début de la formation - Introduction - Rappel sur les limites planétaires et sociales - Présentation de la méthode de triple comptabilité entreprise - Présentation des concepts généraux de l'analyse de cycle de vie - Les principes de la triple comptabilité économie, sociale et environnementale) appliquée à un produit ou un projet - Etude de cas sur un immeuble - Etude de cas sur un panneau photovoltaïque - Démarche pratique de mesure - Conclusion

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – la triple comptabilité produit	
Méthodes pédagogiques	• La formation alterne entre théorie et mise en pratique • Les supports pédagogiques sont disponibles et complets à la fin de la formation • Des exercices pratiques et des évaluations permettent d'assurer la compréhension des sujets et l'acquisition des compétences par les apprenants. • Chaque module de la formation peut être approfondi selon la demande et les besoins du commanditaire, dans ce cas un focus peut être envisagé.
Aspects logistiques	• Arrivée sur le site : Merci de vous référer au mail d'accueil contenant un plan d'accès au site de formation. • Nombre de participants maximum : 30 • Nombre de participants minimum : 2
Adaptation de la formation	Adaptation possible de la formation en fonction des besoins spécifiques des participants, contacter le référent handicap : timothee.fustec@kerlotec.com Pour l'adaptation du contenu, merci de contacter le référent pédagogique : alan.fustec@kerlotec.com
Planification	La planification d'une session de formation ne se fait que sur commande, merci de nous contacter à l'adresse suivante : timothee.fustec@kerlotec.com ; le délai pour l'organisation de votre session de formation peut varier en fonction de votre demande.

Module 10 – La triple comptabilité Produit

Fiche pédagogique

Satisfaction des **apprenants**	Acquisition des **compétences**	Dirigeants et salariés formés
-	-	-

Taux de réponses : -

Directeur R&D

Conférencier

Expert de la Triple Comptabilité et des Low-tech

Président de l'Agence LUCIE et de Kerlotec

Alan Fustec

Parcours

Alan est le fondateur de Goodwill-management, cabinet de conseil en performance économique responsable. Ce cabinet, créé en 2003, réalise aujourd'hui 4 M€ de CA et emploie 45 collaborateurs.

Il est également président de l'agence qui délivre le label LUCIE 26 000, premier label français de responsabilité sociétale des entreprises aligné sur l'ISO 26000. Il est enfin président de Kerlotec, centre de formation et démonstrateur de soutenabilité forte en Bretagne.

Alan a enseigné la finance responsable à HEC pendant 16 ans (2003 – 2019) et a dirigé la chaire Capital Immatériel et Développement Durable de l'ESDES (Ecole Supérieure de Développement Économique et Social – Lyon) de 2008 à 2011. Il enseigne aujourd'hui à l'école polytechnique et à Centrale Nantes

Il est également ex-membre du CESE (Conseil Économique Social et Environnemental) qui est la troisième assemblée de la République Française constituée des représentants de la société civile.

En 2009, il a été mandaté par Mme Lagarde, Ministre de l'Économie et des Finances, pour produire Thésaurus-Bercy, le référentiel français du capital immatériel des entreprises. La méthode a été livrée en 2011. C'est aujourd'hui la méthode la plus utilisée en France pour valoriser les actifs immatériels. Son livre « Valoriser le capital immatériel des entreprises » a obtenu le prix du livre économique de l'année en 2007.

Alan a dirigé un groupe de conseil et d'ingénierie en informatique coté en bourse (400 ingénieurs et consultants) de 1993 à 2002. A la tête de cette entreprise, il a initié dès 1993 une politique de développement durable et a été le premier dirigeant français à solliciter un audit auprès d'une agence de rating social et environnemental. Il a été trois fois nominé pour le prix de l'entrepreneur de l'année (1999,2000 et 2001).

Alan est ingénieur agronome, docteur en biologie et docteur en finances.

Président Kerlotec

Conférencier

Expert de la Triple Comptabilité et des Low-tech

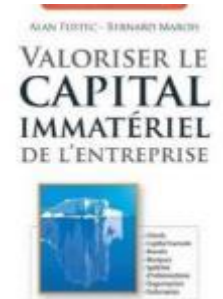
Président de l'Agence LUCIE et de Kerlotec

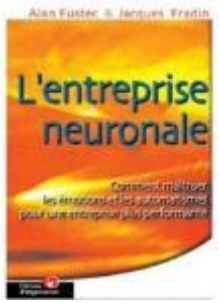
Alan Fustec

Exemples de missions

- Nombreuses missions de conseil en stratégie durable : Théolaur, Carter-Cash, Henaff, Lobodis, …
- Achats responsables : Fragonard, BPCE Achat, Pole Emploi…
- CSRD: Indigo, Mobivia, Lobodis
- Mise au point de la Triple comptabilité de RTE
- Mesure de la triple comptabilité de Henaff, Cerfrance, Colas, Chryso…
- Calcul de la valeur du Maroc à la demande de Mohammed VI, comparaison avec d'autres pays, élaboration de recommandations pour développer l'économie marocaine.

Publications





Interventions

Série de vidéos sur la sobriété

Intervention sur BFM Business

Table ronde low-tech à Produrable

Intervention ADEME sur la sobriété numérique

Responsable énergie de Kerlotec

Bâtiment et énergie

Simon Deltour

Fonctions actuelles

Simon est Responsable Energie de Kerlotec. Il mène à bien des travaux de recherche et de développement sur les low-tech et en particulier sur la production d'énergie renouvelable et la mise au point de procédés en vraie grandeur dans le domaine du Château de Brélidy, siège de Kerlotec. Il accompagne également les entreprises dans des missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage pour des projets de sobriété et d'efficacité énergétique.

Parcours

Simon est diplômé ingénieur de l'école des Mines de Paris, promotion 2018.

En 2020, il réalise un stage en tant qu'ingénieur projet à Zeplug où il travaille au déploiement de bornes de recharges de voitures électriques en copropriété.

Puis en 2021, il travaille sur un accélérateur à particule au SCK-CEN en Belgique sur un projet de développement du système de distribution de phase de référence (PRDS) pour un accélérateur de protons.

En 2022, il réalise son stage de fin d'étude à EDF sur la simulation de l'évolution isotopique du combustible dans un réacteur nucléaire rapide à sels fondus.

Exemples de missions

- Construction d'une base de données de procédés de production d'énergie et comparaison des procédés.
- Etude du potentiel de production d'énergie renouvelable sur le site de Silvadec et potentiel d'économie d'énergie à travers des proposition d'optimisation et de sobriété.
- Maitrise d'ouvrage d'une centrale de production d'énergie d'une puissance de 50 kWc pour le Château de Brélidy.
- Etude du respect du décret tertiaire pour l'ensemble des magasins assujettis de Carter-Cash et Norauto, en partenariat avec Héloïse Pelen

Responsable énergie de Kerlotec

Bâtiment et énergie

Simon Deltour

Exemples de missions

- Construction d'une base de données de procédés de production d'énergie (GremmBase) et comparaison des procédés.
- Etude du potentiel de production d'énergie renouvelable sur le site de Silvadec et potentiel d'économie d'énergie à travers des proposition d'optimisation et de sobriété.
- Etude pour le respect du décret du décret tertiaire de Carter Cash, plan de sobriété production d'énergie renouvelable.
- Diagnostic énergétique et préconisation pour la concession Landais.
- AMO pour mise en place d'un plan de sobriété pour l'entreprise Carter Cash.
- Maitrise d'ouvrage d'une centrale de production d'énergie d'une puissance de 50 kWc pour le Château de Brélidy.
- Mission de Recherche et Développement pour Goodwill-management pour l'outil de triple comptabilité.
- Réalisation de l'étude en triple comptabilité de l'impact des entreprises françaises comparées aux limites planétaires rapportées à leur échelle.
- Réalisation de la mesure d'impact en triple comptabilité pour Kerlotec, Château de Brélidy, Le Champ du Dragon.
- Réalisation de la mesure d'impact en triple comptabilité pour l'entreprise général de bâtiment ERB, et le Groupe Hénaff.

KERLOTEC UNIVERSITY

Pour un monde prospère, équitable, soutenable

Fiche pédagogique

Module 11

Qu’est-ce que la low-tech ?

24/05/2024

KERLOTEC – Société à responsabilité limitée au capital de 312 330 €. Siège social : 1 Ty Ar Bonniec - 22140 Brélidy. timothee.fustec@kerlotec.com. N° de déclaration d’activité 53220906922

Module 11 – Qu'est-ce que la low-tech ?

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – Qu'est-ce que la low-tech ?	
Nom	Qu'est-ce que la low-tech
Descriptif	Introduction générale au concept de low-tech, à son écosystème, ses freins et opportunités et son ambition transformative.
Nombre d'heures	1 jour soit 7h
Objectifs pédagogiques	• S'approprier la démarche low-tech et sa pertinence pour répondre aux enjeux planétaires • S'approprier l'ambition transformative de la low-tech
Pédagogie	Cours magistral et exercice pratique
Public concerné	Tout public
Prérequis	Aucun
Prix	700 € HT pour une personne par jour
Mode d'évaluation des compétences	Par le formateur à chaud et auto-évaluation à froid (demandez une adaptation en fonction de vos besoins)
Mode d'évaluation de la satisfaction	Questionnaire à chaud

Module 11 – Qu'est-ce que la low-tech ?

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – Qu'est-ce que la low-tech ?
Plan détaillé

• Positionnement au début de la formation
• Histoire et définition de la démarche low-tech
• Articulation avec d'autres concepts de la transition
• Des low-tech à la maison
• Zoom sur la démarche low-tech appliquée au bâtiment (adaptable sur demande)
• Zoom sur la démarche low-tech appliquée au numérique (adaptable sur demande)
• L'écosystème low-tech en France
  • Les différents types d'acteurs
  • Les secteurs adressés
• Opportunités et freins à un passage à l'échelle
  • Les opportunités sociales, sociétales et environnementales
  • Les freins réglementaires, culturels et financiers
• L'ambition transformative de la low-tech et les conséquences sur les modèles économiques des entreprises
• Exercice de low-technisation d'un produit à travers la méthode d'analyse de la valeur

Module 11 – Qu'est-ce que la low-tech ?

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – Qu'est-ce que la low-tech ?	
Méthodes pédagogiques	• La formation alterne entre théorie et mise en pratique • Les supports pédagogiques sont disponibles et complets à la fin de la formation • Des exercices pratiques et des évaluations permettent d'assurer la compréhension des sujets et l'acquisition des compétences par les apprenants. • Chaque module de la formation peut être approfondi selon la demande et les besoins du commanditaire, dans ce cas un focus peut être envisagé.
Aspects logistiques	• Arrivée sur le site : Merci de vous référer au mail d'accueil contenant un plan d'accès au site de formation. • Nombre de participants maximum : 30 • Nombre de participants minimum : 2
Adaptation de la formation	Adaptation possible de la formation en fonction des besoins spécifiques des participants, contacter le référent handicap : timothee.fustec@kerlotec.com Pour l'adaptation du contenu, merci de contacter le référent pédagogique : alan.fustec@kerlotec.com
Planification	La planification d'une session de formation ne se fait que sur commande, merci de nous contacter à l'adresse suivante : timothee.fustec@kerlotec.com ; le délai pour l'organisation de votre session de formation peut varier en fonction de votre demande.

Module 11 – Qu'est-ce que la low-tech ?

Fiche pédagogique

Satisfaction des **apprenants**	Acquisition des **compétences**	Dirigeants et salariés formés
15,6	16,1	42

Taux de réponses : 50,3 %

Directeur R&D

Conférencier

Expert de la Triple Comptabilité et des Low-tech

Président de l'Agence LUCIE et de Kerlotec

Alan Fustec

Parcours

Alan est le fondateur de Goodwill-management, cabinet de conseil en performance économique responsable. Ce cabinet, créé en 2003, réalise aujourd'hui 4 M€ de CA et emploie 45 collaborateurs.

Il est également président de l'agence qui délivre le label LUCIE 26 000, premier label français de responsabilité sociétale des entreprises aligné sur l'ISO 26000. Il est enfin président de Kerlotec, centre de formation et démonstrateur de soutenabilité forte en Bretagne.

Alan a enseigné la finance responsable à HEC pendant 16 ans (2003 – 2019) et a dirigé la chaire Capital Immatériel et Développement Durable de l'ESDES (Ecole Supérieure de Développement Économique et Social – Lyon) de 2008 à 2011. Il enseigne aujourd'hui à l'école polytechnique et à Centrale Nantes

Il est également ex-membre du CESE (Conseil Économique Social et Environnemental) qui est la troisième assemblée de la République Française constituée des représentants de la société civile.

En 2009, il a été mandaté par Mme Lagarde, Ministre de l'Économie et des Finances, pour produire Thésaurus-Bercy, le référentiel français du capital immatériel des entreprises. La méthode a été livrée en 2011. C'est aujourd'hui la méthode la plus utilisée en France pour valoriser les actifs immatériels. Son livre « Valoriser le capital immatériel des entreprises » a obtenu le prix du livre économique de l'année en 2007.

Alan a dirigé un groupe de conseil et d'ingénierie en informatique coté en bourse (400 ingénieurs et consultants) de 1993 à 2002. A la tête de cette entreprise, il a initié dès 1993 une politique de développement durable et a été le premier dirigeant français à solliciter un audit auprès d'une agence de rating social et environnemental. Il a été trois fois nominé pour le prix de l'entrepreneur de l'année (1999,2000 et 2001).

Alan est ingénieur agronome, docteur en biologie et docteur en finances.

Président Kerlotec

Conférencier

Expert de la Triple Comptabilité et des Low-tech

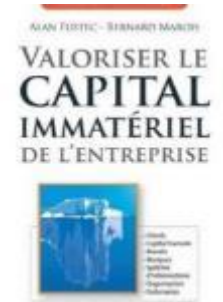
Président de l'Agence LUCIE et de Kerlotec

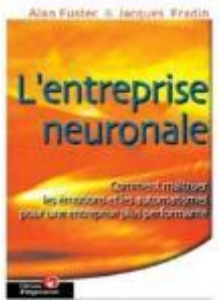
Alan Fustec

Exemples de missions

- Nombreuses missions de conseil en stratégie durable : Théolaur, Carter-Cash, Henaff, Lobodis, …
- Achats responsables : Fragonard, BPCE Achat, Pole Emploi…
- CSRD: Indigo, Mobivia, Lobodis
- Mise au point de la Triple comptabilité de RTE
- Mesure de la triple comptabilité de Henaff, Cerfrance, Colas, Chryso…
- Calcul de la valeur du Maroc à la demande de Mohammed VI, comparaison avec d'autres pays, élaboration de recommandations pour développer l'économie marocaine.

Publications





Interventions

Série de vidéos sur la sobriété

Intervention sur BFM Business

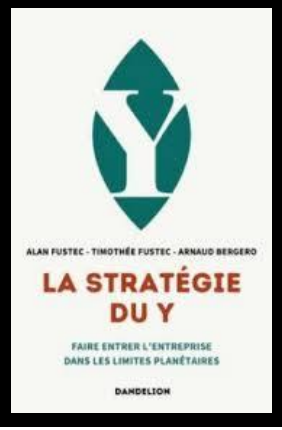
Table ronde low-tech à Produrable

Intervention ADEME sur la sobriété numérique

Directeur Général Kerlotec

Expert low-tech, Entrepreneuriat

Publication



Timothée Fustec

Fonctions actuelles

Timothée Fustec est Directeur Général de Kerlotec UniversitY. Il développe les activités de Kerlotec sur la partie formation des équipes dirigeantes pour construire leur stratégie de soutenabilité grâce aux low-tech.
Il est également chargé de la communication et du développement.
Il assure la coordination des projets de l'écosystème de Kerlotec (démonstrateur de soutenabilité).

Parcours

Ingénieur agronome diplômé de JUNIA en 2016, il s'est d'abord engagé dans un service civique au sein de l'association Enactus France où il développe ses compétences d'animations de groupes grâce à des outils d'intelligence collective. Il est ensuite recruté à KPMG au sein de la Direction National Economie Social et Solidaire, où il coordonne des groupes de travail. En 2019, il devient conseiller en entrepreneuriat engagé à Initiactive 95 où il développe le programme Emergence pour accompagner des entrepreneurs engagés dans le lancement de leur activité, il conseille également des associations dans le cadre du Dispositif Local d'Accompagnement. Pendant la crise sanitaire, il finance des structures en difficultés. En mai 2021, il quitte Initiactive 95 pour créer Kerlotec UniversitY.

Compétences

- Créateur de la Kerlobase : base de données de solutions low-tech
- Organisation de séminaires et événements
- Création et animation de serious-games
- Animation d'ateliers collectifs sur l'entrepreneuriat : définition du modèle économique, de la vision, de la mission d'une entreprise
- Animation de groupe de travail

Directeur Général Kerlotec

Expert low-tech, Entrepreneuriat

Timothée Fustec

Exemples de missions

- Développement de la méthode officielle d'application de la low-tech en entreprise pour l'ADEME
- Accompagnement du Groupe Hénaff sur le respect de la CSRD et la mise en place de leur mesure d'impact en triple comptabilité.
- Construction du référentiel RSE et mise en place de la triple comptabilité pour Ouest Sécurité Marine
- Intervention au conseil départementale des Côtes d'Armor pour la journée de lancement de leur plan de transition écologique
- Coordination du projet PIA Corecol (500 K €) pour la production de support de formation sur trois thématiques : Industrie agroalimentaire, bâtiment, numérique
- Membre de la commission RSE de Produit en Bretagne (500 entreprises bretonnes) et Initiation du comité opérationnel de produit en Bretagne à la démarche low-tech
- Animation des séminaires : Hénaff, Lobodis, Claripharm, ISE, Crédit Agricole, M-Extend
- Enseignement : Centrale Nantes, Centrale Casablanca, ISE
- Pilotage et expérimentation du projet CAFESOL avec l'entreprise Lobodis
- Formation des cadres et opérateurs de l'ESAT, Le Pré de la Bataille sur l'intérêt du biochar et comment le produire à l'aide Pyrolyseur Exeter (formation pratique et théorique).
- Intervention TEDxLannion (lien vers la vidéo)

KERLOTEC UNIVERSITY

Pour un monde prospère, équitable, soutenable

Fiche pédagogique

Module 12

Conduire un projet de low-technisation

24/05/2024

KERLOTEC – Société à responsabilité limitée au capital de 312 330 €. Siège social : 1 Ty Ar Bonniec - 22140 Brélidy. timothee.fustec@kerlotec.com. N° de déclaration d'activité 53220906922

Module 12 – Conduire un projet de low-technisation

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – Conduire un projet de low-technisation	
Nom	Conduire un projet de low-technisation
Descriptif	Présentation d'une méthodologie de low-technisation pour une entreprise, un produit ou un service. Description de toutes les étapes de la méthodologie et exercice d'application sur des points clés.
Nombre d'heures	2 jours soit 14h
Objectifs pédagogiques	• Comprendre les fondamentaux de la démarche low-tech • Savoir appliquer la méthodologie de low-technisation
Pédagogie	Théorie et pratique, exercice à travers des outils d'intelligence collective et outil de re-conception.
Public concerné	Salariés d'entreprises ou de collectivités, équipe dirigeante, ingénieurs ou designers…
Prérequis	Avoir suivi le module 11 est important, mais une adaptation du module 12 peut-être envisagée.
Prix	700 € HT pour une personne par jour
Mode d'évaluation des compétences	Par le formateur à chaud et auto-évaluation à froid (demandez une adaptation en fonction de vos besoins)
Mode d'évaluation de la satisfaction	Questionnaire à chaud

Module 12 – Conduire un projet de low-technisation

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – Conduire un projet de low-technisation
Plan détaillé - jour 1
Positionnement au début de la formation Produit et service low-tech • La remise en question du besoin • Identification des risques • Densifier le cycle de vie • Reconception low-tech et analyse de la valeur • Repenser l'usage • Exercices Mode de production low-tech • Simplifier sa chaîne de production • Concentrer territorialement la production • Se rapprocher des usagers

Plan détaillé - jour 2
Organisation low-tech • Qu'est-ce que la gouvernance responsable ? • Des organisations et systèmes de management plus horizontaux • Revoir sa forme juridique : l'intérêt du modèle coopératif

Module 12 – Conduire un projet de low-technisation

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – Conduire un projet de low-technisation	
Méthodes pédagogiques	• La formation alterne entre théorie et mise en pratique • Les supports pédagogiques sont disponibles et complets à la fin de la formation • Des exercices pratiques et des évaluations permettent d'assurer la compréhension des sujets et l'acquisition des compétences par les apprenants. • Chaque module de la formation peut être approfondi selon la demande et les besoins du commanditaire, dans ce cas un focus peut être envisagé.
Aspects logistiques	• Arrivée sur le site : Merci de vous référer au mail d'accueil contenant un plan d'accès au site de formation. • Nombre de participants maximum : 30 • Nombre de participants minimum : 2
Adaptation de la formation	Adaptation possible de la formation en fonction des besoins spécifiques des participants, contacter le référent handicap : timothee.fustec@kerlotec.com Pour l'adaptation du contenu, merci de contacter le référent pédagogique : alan.fustec@kerlotec.com
Planification	La planification d'une session de formation ne se fait que sur commande, merci de nous contacter à l'adresse suivante : timothee.fustec@kerlotec.com ; le délai pour l'organisation de votre session de formation peut varier en fonction de votre demande.

Module 12 – Conduire un projet de low-technisation

Fiche pédagogique

Satisfaction des **apprenants**	Acquisition des **compétences**	Dirigeants et salariés formés
15,5	15,9	42

Taux de réponses : 44,8 %

Directeur R&D

Conférencier

Expert de la Triple Comptabilité et des Low-tech

Président de l'Agence LUCIE et de Kerlotec

Alan Fustec

Parcours

Alan est le fondateur de Goodwill-management, cabinet de conseil en performance économique responsable. Ce cabinet, créé en 2003, réalise aujourd'hui 4 M€ de CA et emploie 45 collaborateurs.

Il est également président de l'agence qui délivre le label LUCIE 26 000, premier label français de responsabilité sociétale des entreprises aligné sur l'ISO 26000. Il est enfin président de Kerlotec, centre de formation et démonstrateur de soutenabilité forte en Bretagne.

Alan a enseigné la finance responsable à HEC pendant 16 ans (2003 – 2019) et a dirigé la chaire Capital Immatériel et Développement Durable de l'ESDES (Ecole Supérieure de Développement Économique et Social – Lyon) de 2008 à 2011. Il enseigne aujourd'hui à l'école polytechnique et à Centrale Nantes

Il est également ex-membre du CESE (Conseil Économique Social et Environnemental) qui est la troisième assemblée de la République Française constituée des représentants de la société civile.

En 2009, il a été mandaté par Mme Lagarde, Ministre de l'Économie et des Finances, pour produire Thésaurus-Bercy, le référentiel français du capital immatériel des entreprises. La méthode a été livrée en 2011. C'est aujourd'hui la méthode la plus utilisée en France pour valoriser les actifs immatériels. Son livre « Valoriser le capital immatériel des entreprises » a obtenu le prix du livre économique de l'année en 2007.

Alan a dirigé un groupe de conseil et d'ingénierie en informatique coté en bourse (400 ingénieurs et consultants) de 1993 à 2002. A la tête de cette entreprise, il a initié dès 1993 une politique de développement durable et a été le premier dirigeant français à solliciter un audit auprès d'une agence de rating social et environnemental. Il a été trois fois nominé pour le prix de l'entrepreneur de l'année (1999,2000 et 2001).

Alan est ingénieur agronome, docteur en biologie et docteur en finances.

Président Kerlotec

Conférencier

Expert de la Triple Comptabilité et des Low-tech

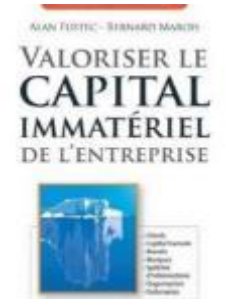
Président de l'Agence LUCIE et de Kerlotec

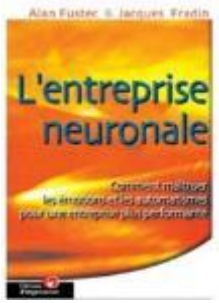
Alan Fustec

Exemples de missions

- Nombreuses missions de conseil en stratégie durable : Théolaur, Carter-Cash, Henaff, Lobodis, …
- Achats responsables : Fragonard, BPCE Achat, Pole Emploi…
- CSRD: Indigo, Mobivia, Lobodis
- Mise au point de la Triple comptabilité de RTE
- Mesure de la triple comptabilité de Henaff, Cerfrance, Colas, Chryso…
- Calcul de la valeur du Maroc à la demande de Mohammed VI, comparaison avec d'autres pays, élaboration de recommandations pour développer l'économie marocaine.

Publications





Interventions

Série de vidéos sur la sobriété

Intervention sur BFM Business

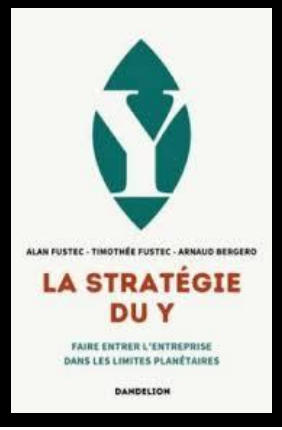
Table ronde low-tech à Produrable

Intervention ADEME sur la sobriété numérique

Directeur Général Kerlotec

Expert low-tech, Entrepreneuriat

Publication



Timothée Fustec

Fonctions actuelles

Timothée Fustec est Directeur Général de Kerlotec UniversitY. Il développe les activités de Kerlotec sur la partie formation des équipes dirigeantes pour construire leur stratégie de soutenabilité grâce aux low-tech.
Il est également chargé de la communication et du développement.
Il assure la coordination des projets de l'écosystème de Kerlotec (démonstrateur de soutenabilité).

Parcours

Ingénieur agronome diplômé de JUNIA en 2016, il s'est d'abord engagé dans un service civique au sein de l'association Enactus France où il développe ses compétences d'animations de groupes grâce à des outils d'intelligence collective. Il est ensuite recruté à KPMG au sein de la Direction National Economie Social et Solidaire, où il coordonne des groupes de travail. En 2019, il devient conseiller en entrepreneuriat engagé à Initiactive 95 où il développe le programme Emergence pour accompagner des entrepreneurs engagés dans le lancement de leur activité, il conseille également des associations dans le cadre du Dispositif Local d'Accompagnement. Pendant la crise sanitaire, il finance des structures en difficultés. En mai 2021, il quitte Initiactive 95 pour créer Kerlotec UniversitY.

Compétences

- Créateur de la Kerlobase : base de données de solutions low-tech
- Organisation de séminaires et événements
- Création et animation de serious-games
- Animation d'ateliers collectifs sur l'entrepreneuriat : définition du modèle économique, de la vision, de la mission d'une entreprise
- Animation de groupe de travail

Directeur Général Kerlotec

Expert low-tech, Entrepreneuriat

Timothée Fustec

Exemples de missions

- Développement de la méthode officielle d'application de la low-tech en entreprise pour l'ADEME
- Accompagnement du Groupe Hénaff sur le respect de la CSRD et la mise en place de leur mesure d'impact en triple comptabilité.
- Construction du référentiel RSE et mise en place de la triple comptabilité pour Ouest Sécurité Marine
- Intervention au conseil départementale des Côtes d'Armor pour la journée de lancement de leur plan de transition écologique
- Coordination du projet PIA Corecol (500 K €) pour la production de support de formation sur trois thématiques : Industrie agroalimentaire, bâtiment, numérique
- Membre de la commission RSE de Produit en Bretagne (500 entreprises bretonnes) et Initiation du comité opérationnel de produit en Bretagne à la démarche low-tech
- Animation des séminaires : Hénaff, Lobodis, Claripharm, ISE, Crédit Agricole, M-Extend
- Enseignement : Centrale Nantes, Centrale Casablanca, ISE
- Pilotage et expérimentation du projet CAFESOL avec l'entreprise Lobodis
- Formation des cadres et opérateurs de l'ESAT, Le Pré de la Bataille sur l'intérêt du biochar et comment le produire à l'aide Pyrolyseur Exeter (formation pratique et théorique).
- Intervention TEDxLannion (lien vers la vidéo)

KERLOTEC UNIVERSITY

Pour un monde prospère, équitable, soutenable

Fiche pédagogique

Module 12.1

Formation à la MALTO

24/05/2024

KERLOTEC – Société à responsabilité limitée au capital de 312 330 €. Siège social : 1 Ty Ar Bonniec - 22140 Brélidy. timothee.fustec@kerlotec.com. N° de déclaration d'activité 53220906922

Module 12.1 – Formation à la Malto

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – Formation à la Malto	
Nom	Formation à la MALTO – Méthode d'application de la low-tech en organisation
Descriptif	La MALTO est une méthode d'animation collective pour établir un plan de transformation vers une organisation plus low-tech. Elle a été imaginée par les équipes de Kerlotec dans le cadre d'une mission financée par l'ADEME. La formation reprend chacune étape de la méthode pour donner les compétences nécessaires aux apprenants pour mener à bien un projet d'application de la low-tech dans leur structure.
Nombre d'heures	1 jours soit 7 h
Objectifs pédagogiques	À la fin de cette formation les stagiaires savent mettre en place la MALTO pour leur entreprise : • Capaciter à réaliser un diagnostic (utilité de l'offre, risques, impacts environnementaux…) • Comprendre ce qu'est la démarche low-tech telle que définie par l'ADEME • Être en capacité de préparer les ateliers collectifs sur les différents périmètres • Connaître l'intérêt des différents outils de la MALTO
Pédagogie	Formation interactive + exercices
Public concerné	Tout public (salariés d'entreprises ou de collectivités, ingénieurs, chargé de missions ADEME, RH, équipe dirigeante, consultants…)
Prérequis	Aucun
Prix	700 € HT pour une personne par jour
Mode d'évaluation des compétences	Par le formateur à chaud et auto-évaluation à froid (demandez une adaptation en fonction de vos besoins)
Mode d'évaluation de la satisfaction	Questionnaire à chaud

Module 12.1 – Formation à la Malto

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique - formation à la MALTO
Plan détaillé de la journée de formation

• Positionnement au début de la formation
• Présentation de l'organisation globale de la méthode et des personnes visées
  • Périmètres
  • Questionnements
  • Fiches idées / fiches actions
• Description de l'étape de diagnostic
  • Utilité et vocation de l'entreprise/organisation
  • Savoir identifier les risques – Exercices pratiques
  • Evaluation d'impact environnemental – connaître les moyens de mesure
• Définir les périmètres d'action
• Exploration des questionnements du périmètre « besoin »
• Exploration des questionnements du périmètre « produit & services »
• Exploration des questionnements du périmètre « production »
• Test de deux outils d'animation collective de la MALTO
• Exemples inspirants de transformation low-tech d'entreprises et présentation de ressources supplémentaires pour mener une low-technisation sur tous les secteurs d'activité

Module 12.1 – Formation à la Malto

Fiche pédagogique

Méthode et adaptation	
Méthodes pédagogiques	• La formation alterne entre théorie et mise en pratique • Les supports pédagogiques sont disponibles et complets à la fin de la formation • Des exercices pratiques et des évaluations permettent d'assurer la compréhension des sujets et l'acquisition des compétences par les apprenants. • Chaque module de la formation peut être approfondi selon la demande et les besoins du commanditaire, dans ce cas un focus peut être envisagé.
Aspects logistiques	• Arrivée sur le site : Merci de vous référer au mail d'accueil contenant un plan d'accès au site de formation. • Nombre de participants maximum : 15 • Nombre de participants minimum : 5
Adaptation de la formation	Adaptation possible de la formation en fonction des besoins spécifiques des participants, contacter le référent handicap : timothee.fustec@kerlotec.com Pour l'adaptation du contenu, merci de contacter le référent pédagogique : alan.fustec@goodwill-management.com

Module 12.1 – Formation à la MALTO

Fiche pédagogique

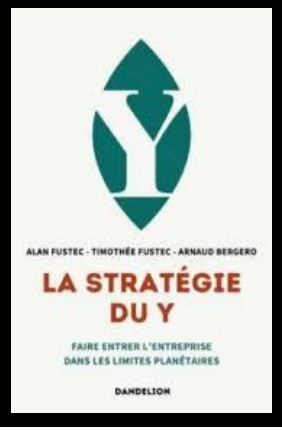
Satisfaction des **apprenants**	Acquisition des **compétences**	Dirigeants et salariés formés
15,7	16,4	10

Taux de réponses : 100 %

Directeur Général Kerlotec

Expert low-tech, Entrepreneuriat

Publication



Timothée Fustec

Fonctions actuelles

Timothée Fustec est Directeur Général de Kerlotec UniversitY. Il développe les activités de Kerlotec sur la partie formation des équipes dirigeantes pour construire leur stratégie de soutenabilité grâce aux low-tech.
Il est également chargé de la communication et du développement.
Il assure la coordination des projets de l'écosystème de Kerlotec (démonstrateur de soutenabilité).

Parcours

Ingénieur agronome diplômé de JUNIA en 2016, il s'est d'abord engagé dans un service civique au sein de l'association Enactus France où il développe ses compétences d'animations de groupes grâce à des outils d'intelligence collective. Il est ensuite recruté à KPMG au sein de la Direction National Economie Social et Solidaire, où il coordonne des groupes de travail. En 2019, il devient conseiller en entrepreneuriat engagé à Initiactive 95 où il développe le programme Emergence pour accompagner des entrepreneurs engagés dans le lancement de leur activité, il conseille également des associations dans le cadre du Dispositif Local d'Accompagnement. Pendant la crise sanitaire, il finance des structures en difficultés. En mai 2021, il quitte Initiactive 95 pour créer Kerlotec UniversitY.

Compétences

- Créateur de la Kerlobase : base de données de solutions low-tech
- Organisation de séminaires et événements
- Création et animation de serious-games
- Animation d'ateliers collectifs sur l'entrepreneuriat : définition du modèle économique, de la vision, de la mission d'une entreprise
- Animation de groupe de travail

Directeur Général Kerlotec

Expert low-tech, Entrepreneuriat

Timothée Fustec

Exemples de missions

- Développement de la méthode officielle d'application de la low-tech en entreprise pour l'ADEME
- Accompagnement du Groupe Hénaff sur le respect de la CSRD et la mise en place de leur mesure d'impact en triple comptabilité.
- Construction du référentiel RSE et mise en place de la triple comptabilité pour Ouest Sécurité Marine
- Intervention au conseil départementale des Côtes d'Armor pour la journée de lancement de leur plan de transition écologique
- Coordination du projet PIA Corecol (500 K €) pour la production de support de formation sur trois thématiques : Industrie agroalimentaire, bâtiment, numérique
- Membre de la commission RSE de Produit en Bretagne (500 entreprises bretonnes) et Initiation du comité opérationnel de produit en Bretagne à la démarche low-tech
- Animation des séminaires : Hénaff, Lobodis, Claripharm, ISE, Crédit Agricole, M-Extend
- Enseignement : Centrale Nantes, Centrale Casablanca, ISE
- Pilotage et expérimentation du projet CAFESOL avec l'entreprise Lobodis
- Formation des cadres et opérateurs de l'ESAT, Le Pré de la Bataille sur l'intérêt du biochar et comment le produire à l'aide Pyrolyseur Exeter (formation pratique et théorique).
- Intervention TEDxLannion (lien vers la vidéo)