

KERLOTEC UNIVERSITY

Pour un monde prospère, équitable, soutenable

Fiche pédagogique

Module 27

Le gros œuvre low-tech

24/05/2024



MODULE 27 – LE GROS ŒUVRE LOW-TECH

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – Le gros œuvre low-tech	
Nom	Le gros œuvre low-tech
Descriptif	Déroulé d'un chantier de construction (fondations, dallage, murs, charpente) afin de balayer les différentes techniques usuelles et low-tech.
Nombre d'heures	2 jours soit 14h
Objectifs pédagogiques	<ul style="list-style-type: none">• Connaître les métiers du gros œuvre• Identifier les possibilités de low-technisation, à la fois en termes de moyens et de résultats• Identifier des acteurs pouvant mener à bien ces projets
Pédagogie	Cours magistral, dont vidéos. Intervenants et découverte d'un chantier.
Public concerné	Tout public
Prérequis	Connaître les métiers du bâtiment, connaître les matériaux du bâtiment
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 et à froid

MODULE 27 – LE GROS ŒUVRE LOW-TECH

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – le gros œuvre low-tech

Plan détaillé – Jour 1

Travaux de terrassement

- Délimitation du terrain, nivellement et excavation
- Fondations superficielles
- Fondations profondes
- Drainage
- Rénovation des fondations

Soubassement et dallage

- Soubassement
- Dalle béton
- Plancher bois
- Rénovation dallage

Murs porteurs

- Parpaing
- Briques
- Pierre
- Terre crue, terre paille, armature bois

Panneaux de contreventement

Rénovation ossature

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – le gros œuvre low-tech

Plan détaillé – jour 2

Charpente et couverture

- Types de charpentes bois
- Charpente plate ou inclinée ?
- Outils low-tech et techniques
- Rénovation d'une charpente ?
- Types de couvertures

Tenue du gros oeuvre dans le temps

- Efforts physiques et déformations
- Tenue à l'humidité

Inspiration

- Auto-construction low-tech actuelle
- Ce qu'il se faisait avant au même endroit

Les acteurs du secteur

MODULE 27 – LE GROS ŒUVRE LOW-TECH

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – le gros œuvre low-tech	
Méthodes pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Adaptation possible de la formation en fonction des besoins spécifiques des participants, contacter le référent handicap : timothee.fustec@kerlotec.com</p> <p>Pour l’adaptation du contenu, merci de contacter le référent pédagogique : alan.fustec@kerlotec.com</p>
Planification	<p>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.</p>



**Gérante cabinet
P-Tréma**

**Experte rénovation
low-tech et
rénovation thermique**

Héloïse Pelen

Parcours

2023 : formation Ventilation Naturelle organisée par Ekopolis, animée par Switch et Tribu

Depuis 2020 : Gérante de **P-tréma**, bureau d'étude thermique, énergie et matériaux spécialisé dans le domaine de la réhabilitation

Depuis 2018 : Administratrice de l'Institut pour la Conception Eco-Responsable du bâtiment (**ICEB**). Membre des groupes de travail Commissionnement, Coop Lab, Rénovation Frugale.

De 2008 à 2019 : chargée d'études, cheffe de projet puis responsable d'agence – **BET Etamine**

2014 : Certification **CMVP**[®] (Certified Measurement and Verification Professional).

2008 : Ingénieure **Ecole Centrale de Lyon**, spécialité mathématiques et décisions et Master de mathématiques appliquées à l'Université Lyon 1.

Exemples de missions

- **Rénovation énergétique du Restaurant Universitaire Châtelet à Paris Vème (75)**
- *Diagnostic énergétique pour l'amélioration dans le cadre du plan de relance, simulation thermique dynamique, mise en oeuvre de la ventilation naturelle estivale, 650m²*
- **AMO Musée d'Ennery (75)**
- *Programmation énergie et environnement pour la réhabilitation du Musée d'Ennery. 1100m² Création d'un centre de loisirs élémentaires - réhabilitation extension de la maison du régisseur dans l'écoquartier du Bac à Clichy (92) MOE thermique et environnement, matériaux biosourcés, performance énergétique, systèmes techniques frugaux, réhabilitation énergétique patrimoniale et extension biosourcée, 600m², 2 M€HT travaux*
- **Réhabilitation de bureaux 13, rue Viète à Paris 17ème** Mission environnementale : STD, Ventilation naturelle, matériaux biosourcés, 350m², 0,7 M€ HT travaux, MOA privé



**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 Brévidy, 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 Brévidy.

Etude du respect du décret tertiaire pour l'ensemble des magasins assujettis de Carter-Cash et Norauto, en partenariat avec Héloïse Pelen

KERLOTEC UNIVERSITY

Pour un monde prospère, équitable, soutenable

Fiche pédagogique

Module 28

La rénovation low-tech

24/05/2024



MODULE 28 – LA RÉNOVATION LOW-TECH

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – La rénovation low-tech	
Nom	La rénovation dans le bâtiment
Descriptif	Par de nombreux exemples, présentation des grands principes de la re-conception low-tech d'un bâtiment, intégrant le questionnement du besoin, le bioclimatisme et la recherche de ressources locales et écologiques.
Nombre d'heures	3 jours soit 21h
Objectifs pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> • Comprendre les différents usages des bâtiments et les réponses architecturales appropriées. • Connaître les différentes techniques pour travailler sur l'enveloppe d'un bâtiment.
Pédagogie	Cours magistral + visite d'un chantier
Public concerné	Tout public
Prérequis	Module gros œuvre low-tech – matériaux low-tech
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 et à froid

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – La rénovation low-tech

Plan détaillé – Jour 1

Usages du bâtiment : pourquoi un bâtiment ?

Les besoins différenciés des acteurs du bâtiment

Utilisateurs

Propriétaires

Constructeurs

Les fonctions d'un bâtiment

Protection

Confort

Sociale, politique, culturelle

Contexte autour du bâtiment

Contexte physique

Le climat

Le sol

Les ressources

La biodiversité

Contexte socio-culturel

MODULE 28 – LA RÉNOVATION LOW-TECH

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – La rénovation low-tech

Plan détaillé – Jour 2

Le bâtiment approprié

Usage bien pensé (rénovation, surfaces...)

Sobre en énergie

Sobre en matière

Intense en savoir-faire locaux

Durable et intégré (beau, intemporel, réparable,...)

Etudes de cas

Un contre-exemple

Un bon exemple

MODULE 28 – LA RÉNOVATION LOW-TECH

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – La rénovation low-tech

Plan détaillé – Jour 3

Introduction

(Différences entre bâti ancien et moderne)

Qu'est-ce qu'une bonne enveloppe ?

Performances thermiques - rappels

Gestion de l'humidité

Isolation thermique

Stratégie globale d'isolation

Isolation de la dalle

Isolation des murs

Isolation de la toiture

Menuiseries extérieures

Fenêtres

Portes

MODULE 28 – LA RÉNOVATION LOW-TECH

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – la rénovation low-tech	
Méthodes pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Adaptation possible de la formation en fonction des besoins spécifiques des participants, contacter le référent handicap : timothee.fustec@kerlotec.com</p> <p>Pour l’adaptation du contenu, merci de contacter le référent pédagogique : alan.fustec@kerlotec.com</p>
Planification	<p>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.</p>



**Gérante cabinet
P-Tréma**

**Experte rénovation
low-tech et
rénovation thermique**

Héloïse Pelen

Parcours

2023 : formation Ventilation Naturelle organisée par Ekopolis, animée par Switch et Tribu

Depuis 2020 : Gérante de **P-tréma**, bureau d'étude thermique, énergie et matériaux spécialisé dans le domaine de la réhabilitation

Depuis 2018 : Administratrice de l'Institut pour la Conception Eco-Responsable du bâtiment (**ICEB**). Membre des groupes de travail Commissionnement, Coop Lab, Rénovation Frugale.

De 2008 à 2019 : chargée d'études, cheffe de projet puis responsable d'agence – **BET Etamine**

2014 : Certification **CMVP**[®] (Certified Measurement and Verification Professional).

2008 : Ingénieure **Ecole Centrale de Lyon**, spécialité mathématiques et décisions et Master de mathématiques appliquées à l'Université Lyon 1.

Exemples de missions

- **Rénovation énergétique du Restaurant Universitaire Châtelet à Paris Vème (75)**
- *Diagnostic énergétique pour l'amélioration dans le cadre du plan de relance, simulation thermique dynamique, mise en oeuvre de la ventilation naturelle estivale, 650m²*
- **AMO Musée d'Ennery (75)**
- *Programmation énergie et environnement pour la réhabilitation du Musée d'Ennery. 1100m² Création d'un centre de loisirs élémentaires - réhabilitation extension de la maison du régisseur dans l'écoquartier du Bac à Clichy (92) MOE thermique et environnement, matériaux biosourcés, performance énergétique, systèmes techniques frugaux, réhabilitation énergétique patrimoniale et extension biosourcée, 600m², 2 M€HT travaux*
- **Réhabilitation de bureaux 13, rue Viète à Paris 17ème** Mission environnementale : STD, Ventilation naturelle, matériaux biosourcés, 350m², 0,7 M€ HT travaux, MOA privé

Fiche pédagogique

Module 29
**L'habitat en EFC et low-
tech**
24/05/2024



MODULE 29 – L’HABITAT EN EFC ET LOW-TECH

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – L’habitat en EFC et low-tech	
Nom	L’habitat en EFC et low-tech
Descriptif	Découvrir des exemples concrets de la démarche low-tech appliqué au bâtiment et plus particulièrement à l’habitat. Comprendre le champ d’application de la low-tech et l’importance placée dans l’usage.
Nombre d’heures	0,5 jours soit 4 heures
Objectifs pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> • Comprendre comment la démarche low-tech peut s’appliquer à tous les niveaux d’un habitat • Identifier des solutions techniques et d’usages pour vivre de manière low-tech • Savoir mettre en place ces solutions en prenant en compte les attentes des usagers
Pédagogie	Cours magistral, vidéos et exercice d’imagination d’un usage low-tech au sein de son habitat
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 et à froid

MODULE 29 – L’HABITAT EN EFC ET LOW-TECH

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – l’habitat en EFC et low-tech

Plan détaillé – l’habitat en EFC et low-tech

Usage et entretien sobre du bâtiment

- Sobriété spatiale
- Urbanisme transitoire
- L’économie de la fonctionnalité appliquée au bâtiment
- Colocation, habitat participatif
- Sobriété énergétique
- Sobriété eau
- Zéro déchet
- Equipements low-tech

Ouverture à la low-tech dans d’autres domaines en lien avec l’habitat

- Mobilité
- Aménagement du territoire
- Alimentation
- Numérique
- Les arguments contre la low-tech

Exercice d’application à l’habitat

MODULE 29 – L’HABITAT EN EFC ET LOW-TECH

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – L’habitat en EFC et low-tech	
Méthodes pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Adaptation possible de la formation en fonction des besoins spécifiques des participants, contacter le référent handicap : timothee.fustec@kerlotec.com</p> <p>Pour l’adaptation du contenu, merci de contacter le référent pédagogique : alan.fustec@kerlotec.com</p>
Planification	<p>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.</p>



**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 Brévidy, 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 Brévidy.

Etude du respect du décret tertiaire pour l'ensemble des magasins assujettis de Carter-Cash et Norauto, en partenariat avec Héloïse Pelen



**Directeur Général
Kerlotec**

**Expert low-tech,
Entrepreneuriat**

Timothée Fustec

Fonctions actuelles

Timothée Fustec est Directeur Général de Kerlotec UniversityY. 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 Initiative 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 Initiative 95 pour créer Kerlotec UniversityY.

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

KERLOTEC UNIVERSITY

Pour un monde prospère, équitable, soutenable

Fiche pédagogique

Module 30
**La gestion de l'eau dans le
bâtiment low-tech**
24/05/2024



MODULE 30 – LA GESTION DE L’EAU DANS LE BÂTIMENT LOW-TECH

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – la gestion de l’eau dans le bâtiment low-tech	
Nom	La gestion de l’eau dans le bâtiment
Descriptif	Comprendre les impératifs de réduction de la consommation d’eau et trouver des solutions sobres pour répondre aux besoins en transformant les usages mais également les techniques appliquées au sein d’un bâtiment
Nombre d’heures	1 jour soit 7 h
Objectifs pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> • Comprendre les enjeux autour de l’eau en France métropolitaine (ressources, consommation, gestion du réseau) • Connaître les notions de bases de plomberie, d’assainissement. • Connaître les équipements sanitaires les plus low-tech • Imaginer un cycle court de l’eau à l’échelle d’un bâtiment
Pédagogie	Théorie et exercice de conception
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 et à froid

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – la gestion de l’eau dans le bâtiment low-tech

Plan détaillé – la gestion de l’eau dans le bâtiment low-tech

Introduction & ordres de grandeur

- Cycle de l’eau potable
- Qualité de l’eau
- Circulation de l’eau
- La consommation d’eau en France
- L’eau à l’international
- L’empreinte eau

Éléments d’un réseau domestique & normes

- Les tuyaux
- Cuivre, PVC, PER, Multicouche, Flexible, PEHD
- Les Raccords
- Les éléments de l’installation
- Compteur, réducteur pression, ...
- Eau usée et assainissement

Éléments d’un réseau d’eau low-tech

- Eau Non potable
- Toilettes sèches
- Douche à brumisation
- Chauffe-eau solaire
- Poêle bouilleur
- Phytoépurations

Conclusion

MODULE 30 – LA GESTION DE L’EAU DANS LE BÂTIMENT LOW-TECH

Fiche pédagogique

Fiche pédagogique – L’habitat en EFC et low-tech	
Méthodes pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Adaptation possible de la formation en fonction des besoins spécifiques des participants, contacter le référent handicap : timothee.fustec@kerlotec.com</p> <p>Pour l’adaptation du contenu, merci de contacter le référent pédagogique : alan.fustec@kerlotec.com</p>
Planification	<p>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.</p>



**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 Brévidy, 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 Brévidy.

Etude du respect du décret tertiaire pour l'ensemble des magasins assujettis de Carter-Cash et Norauto, en partenariat avec Héloïse Pelen



**Directeur Général
Kerlotec**

**Expert low-tech,
Entrepreneuriat**

Timothée Fustec

Fonctions actuelles

Timothée Fustec est Directeur Général de Kerlotec UniversityY. 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 Initiative 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 Initiative 95 pour créer Kerlotec UniversityY.

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