

Tu souhaites apprendre à mieux gérer l'eau?

KEYLINE DESIGN

Formation de 4 jours avec théorie et pratique !



Formation CERTIFIÉE - Comprendre le relief et ses opportunités pour mieux gérer l'eau dans le paysage et l'agriculture.

plus d'infos & inscription:



PERMALAB
Team with nature

formations@permalab.fr

www.permalab.fr



FORMATION KEYLINE DESIGN

Comprendre le relief et ses opportunités pour mieux gérer l'eau dans le paysage pour l'agriculture et la diversité.

Deux des problèmes les plus inquiétants auxquels nous sommes confrontés aujourd'hui sont le dérèglement climatique, qui conduit à l'incertitude quant à la disponibilité de l'eau, et la perte inexorable de terres fertiles (principalement due à l'érosion). Ces terres sont un capital naturel qui est le véritable patrimoine de tous les agriculteurs et dont la perte nuit à l'économie entière d'une région.

L'eau et la terre - voilà le problème, et la solution : développer une terre fertile, capable de capter de plus en plus d'eau, tout en séquestrant d'énormes quantités de CO₂. L'eau étant l'élément le plus important de tout projet agricole, l'étude détaillée de la gestion hydrologique d'un paysage est essentielle pour développer une agriculture régénératrice et permanente.

Apprendre à connaître la méthode Keyline permet de comprendre l'importance de la conception hydrologique ; pour le captage, le stockage, la distribution et la gestion optimale des eaux pluviales, afin d'assurer la viabilité et la productivité des paysages.

Pendant ces 4 jours:



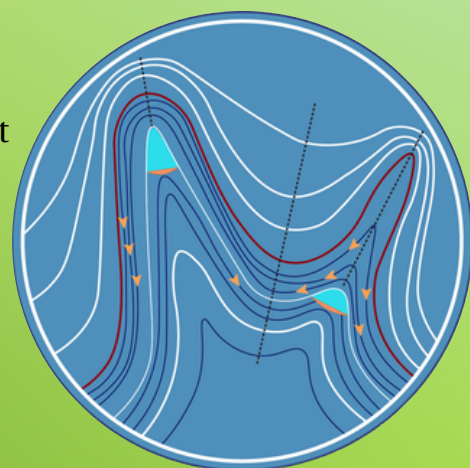
Tu découvriras les conditions indispensables pour "lire" les paysages et utiliser leurs formes et leurs contours afin de déterminer la conception et la position des plans d'eau, barrages, fossés d'infiltration, drains, zones d'irrigation, routes, clôtures, bâtiments, arbres et cultures.

La bonne application de cette méthode permet de gérer l'eau pour optimiser son utilisation, tout en supprimant l'érosion, et favorise ainsi l'activité biologique du sol: un sol fertile, accroître la productivité et la

rentabilité des exploitations agricoles, en réduisant la consommation de carburant et la dépendance à l'égard des intrants. Cela renforce les communautés locales en augmentant leur résilience et leur souveraineté alimentaire. Les pratiques de terrain consistent à comprendre le mouvement de l'eau dans le paysage et à apprendre à dessiner les contours du relief.

En classe Nous travaillerons avec des plans topographiques sur lesquels nous concevrons un terrain spécifique définissant les patterns de l'écoulement de l'eau et le sens des cultures.

Sur le terrain Nous planterons une ligne d'infiltration et de canalisation d'eau (Swale, baissière), et nous planterons les arbres et les arbustes qui l'accompagnent.



QUI PEUT PARTICIPER?

Porteur.euse.s de projet, et toute personne ayant une expérience, de terrain ou en permaculture, qui souhaite apprendre la pratique du Keyline Design.

OÙ SE DÉROULE LA FORMATION?

ECOLIEU GREYSSAC
CLAUD DE GREYSSAC, 24410 LA JEMAYE



AVEC QUOI TU VAS REPARTIR?

L'objectif de la formation est de créer le Keyline Design de l'éco-lieu Creyssac.

A la suite de cette formation, tu repartiras avec :

- + Une pratique concrète du Keyline Design - chantier d'application lors de la formation!
- + Des approfondissements théoriques de la gestion hydrologique régénérative: de l'analyse et la lecture du paysage à la conception de son design.
- + Un réseaux de personnes qui ont des projets et des désirs pour la transition écologique.
- + Une expérience humaine unique et la satisfaction d'avoir participer activement au développement d'un éco-lieu de Dordogne, grâce au design que vous aurez réalisé en équipe.



PROGRAMME DE FORMATION

JOUR 1

OBJECTIFS

- Pratiquer l'utilisation d'instruments de mesure de précision tels que le niveau optique, le niveau laser.
- Évaluer l'intérêt de la conception hydrologique selon la méthode Keyline Design.
- Connaître les différents moyens pour accéder aux cartes topographiques de précision : Drone, données raster, Station total géométrie.



CONTENUS

- Présentation des outils d'arpentage et surveillance.
- Introduction à l'orographie et la topographie : Cartes topographiques, géométrie des formes et courbes de niveau.
- Exercice pratique sur le terrain : Lecture orographique et dessin sur carte.
- Exercice pratique sur le terrain : Marquage des courbes de niveau et dénivelé.
- Exercice pratique sur le terrain : Décodage des terrains et détermination des Points et Lignes Clés.

JOUR 2

OBJECTIFS

- Acquérir une nouvelle compréhension du paysage, apprendre à récolter et à conduire l'eau dans la direction déterminée, en évitant toute érosion et en augmentant la fertilité naturelle de la terre, pour le bénéfice des cultures.
- Identifier les opportunités du relief, du sol et du climat, et apprendre à les utiliser pour optimiser la circulation et la disponibilité de l'eau.

CONTENUS

- Introduction à la méthode keyline design : Échelle de la permanence.
- Hydrologie régénérative : conception des systèmes hydrologiques.
- Exercice pratique sur le terrain : préparation du sol et implantation d'une ligne d'eau sur courbe de niveau « Swale ».



SUITE - PROGRAMME DE FORMATION

JOUR 3

OBJECTIFS

- Permettre aux étudiants de travailler sur les projections des aménagements dans un projet concret.
- Synergie entre couverts vivants et activité biologique du sol.
- Identifier des indicateurs adaptés à ses pratiques et à sa situation pour évaluer les performances de son système.

CONTENUS

- Exercice de design Creyssac: Conception paysagère, intégration des zones de captage, boisements, fruitiers, irrigation, cultures annuelles et prairies.
- Gestion adaptée des ressources : eau, sols, et cultures.
- Exploration des pistes d'aménagement spatiales et de l'organisation de la production pour les projets présentés .
- Exercice pratique sur le terrain : Plantation, paillage, semis.



JOUR 4

OBJECTIFS

- Introduire des stratégies pour collecter de l'eau sur le terrain : plans d'eau, barrages en terre, baissières, drains...
- Engager une transition vers des éco-systèmes dans une démarche d'Hydrologie Régénérative.

CONTENUS

- Introduction à la conception des ouvrages hydrologiques.
- Discussion-débat avec les formateurs et les participants sur les questions soulevées concernant la mise en œuvre du projet.
- Keyline design et agriculture régénérative - Présentation des quelques fermes inspirantes
- Exercice pratique sur le terrain : Plantation, paillage, semis.



INTERVENANT PERMALAB

PermaLab est une structure fondée en 2017, qui soutient la transition par la diffusion et la mise en oeuvre des principes et outils de la permaculture en tant que science et art de concevoir des systèmes vivants, résilients et durables.



CHANSAC BALAM

Designer et formateur en permaculture, cela fait 15 ans que Chan Sac participe à des projets sur le terrain !

Il a commencé son expérience au Mexique pour l'ancrer en France.

Il s'intéresse particulièrement à l'agroforesterie, la microbiologie du sol, la gestion de l'eau et à l'éco-construction.

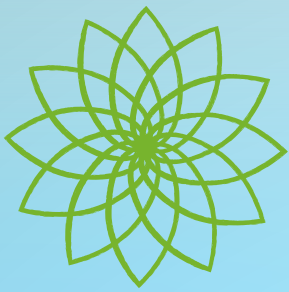
Il aime profondément la nature, les arbres, les humains et tout ce qui vit!

NOUS TRAVAILLONS AVEC DE NOMBREUX PARTENAIRES
DANS DES DOMAINES VARIÉS : DESSIN TECHNIQUE,
ACCOMPAGNEMENT AU DESIGN, À
L'AUTO-CONSTRUCTION, AGROFORESTERIE, ETC...

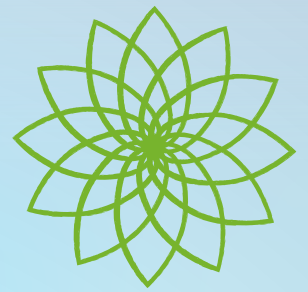


PERMALAB
Team with nature

infos & inscription:
formations@permalab.fr
www.permalab.fr



ORGANISATION



INSCRIPTION

Envoyer un mail à : **formations@permalab.fr**
Avec: **NOM + Prénom** + votre **expérience en permaculture ou sur le terrain.**

Nous vous enverrons un formulaire d'adhésion afin de valider votre inscription.



REPAS

Repas bio et végétarien:

Petit-déjeuner, déjeuner & dîner inclus dans le prix du stage.

Nous préciser à l'inscription pour les régimes spécifiques.



HERBERGEMENT

Possibilité d'hébergement sur place :

- Dortoirs
- Chambre simple et double
- Emplacement pour Camions aménagés



TARIFS

380€ TTC pour les 4 jours de formations.

Formation limitée à 20 étudiants.



Pour toutes questions, veuillez contacter
Caroline: **formations@permalab.fr**



PERMALAB
Team with nature