



Organisatrice de formations en Permaculture & Agroécologie

“La connaissance est la seule richesse qui s’accroît lorsqu’on la partage”

Formation

**Devenir autonome sur la création & l’entretien de ses outils
avec Claude l’Hyver forgeron coutelier**

Du 28 au 30 Mars 2025

au lieu dit Les Nouels (81140), lieu d’expérimentation en Permaculture

En quoi consiste cette formation ?



Nous avons le plaisir de vous proposer une formation détaillée sur les outils; point commun de tous les métiers, de tous les progrès, de tous les désagréments ou confort.

Pourquoi certains outils sont inutilisables et d'autres performants ? Certains dont on est inséparable et d'autres qu'on délaisse ?

Comment entretenir, améliorer, modifier ses outils de travail pour qu'ils vous donnent tout leurs potentiels ?

Comment en créer de nouveaux ?

Quelles sont les possibles et les limites techniques ?

Nous allons tenter de changer nos regards sur nos compagnons du quotidien!

Cette formation a pour but de vous aider à comprendre le mode de fabrication d'un outil; lire un outil de l'intérieur, initiation à un autre regard, découvrir ses caractéristiques et aussi comment les modifier au besoin.

Devenir autonome sur l'entretien pour qu'ils vous rendent tous les services qu'ils sont censés pouvoir vous donner, les maintenir performants et efficaces dans le temps.

Nous verrons comment ne pas s'épuiser avec des outils inadaptés ou plus en état, être plus performant en les boostant, tout en restant efficace pour garder et augmenter le plaisir du travail.

Être capable de les réparer en respectant certaines règles physiques de métallurgie en étant conscient de ce qu'il ne faut pas leur faire subir. Pouvoir les remettre en route, les détourner, les modifier, se servir de leur base pour en inventer d'autres.

Au final, façonner l'acier pour pouvoir en créer de toute pièce, en fonction de vos besoins.

En concevoir un nouveau à votre main, à votre usage, parce qu'il n'existe pas encore et que vous souhaitez découvrir la satisfaction d'utiliser vos propres outils et la qualité sur mesure...

En quoi consiste cette formation ?



Les moyens d'affûter ses outils ont considérablement diminué dans le commerce grand public, au point que cette culture est en passe de disparaître au profit de celle du jetable...

Trouver une vraie pierre à affûter aujourd'hui tient du parcours du combattant !

Apprendre l'affutage c'est se donner les moyens de remettre en service des outils qui aujourd'hui vont à la poubelle. C'est en réalité redevenir autonome et retrouver le plaisir et surtout l'efficacité des tranchants acérés et durables.



Nous vous invitons à vous munir de vos modèles, exemples, photos, ... et pourquoi pas, amener vos propres matières, aciers, outils divers et variés, vos outils d'affûtage, vos morceaux de ferraille dont vous vouliez vous débarrasser...

Ainsi nous aurons matière à échanger (outils coupants : couteaux, ciseaux, haches, outils de jardin, sécateurs, faux et enclumettes, faucilles, serpes, gouges, ...)

Vous l'aurez compris, nous aborderons de nombreuses thématiques; l'histoire simplifiée de l'acier, de son apport aux humains, du fonctionnement de cette matière et des métaux, de l'influence des actions techniques sur elle, de ses capacités et limites, les traitements thermo-mécaniques, les affutages, emmanchements, les bois adaptés pour les manches...

Cette formation vous propose de vous plonger dans le monde mystérieux des outils, des métaux, de l'acier en refaisant vivre les éthiques et principes des règles de l'art.



Objectifs de la formation :

Acquérir et monter en compétences pour tout artisanat qui utilise des outils au quotidien.

Identifier ses besoins futurs, ses difficultés et réussites passées, en déduire et comprendre les raisons techniques.

Trouver des ressources fiables, apprendre le recyclage des aciers, tendre vers plus d'autonomie, augmenter le champ des possibles.

Objectifs pédagogiques : vos missions si vous les acceptez...

- Connaître l'acier, ses caractéristiques et capacités
- Comprendre les différentes de compositions et les usages adaptés
- Découvrir et comprendre le processus de fabrication d'un outil en fonction de l'adaptation usager - usage
- Savoir analyser un outil et en faire le diagnostic
- Comprendre les défauts apparaissant sur un outil, les causes, les remèdes possibles et les conséquences de chaque acte posé
- Connaître les différents traitements thermo mécaniques, thermo physiques et leurs impacts
- Connaître le matériel de base de la forge d'outillage
- Savoir récupérer, se procurer de bonnes bases d'outils, pour les transformer selon les besoins
- Savoir identifier les bonnes sources de matière première
- Savoir emmancher un outil, connaître les capacités des différents bois, leur mise en oeuvre, coupe, séchage, travail, usages atypiques des bois atypiques





En voilà un beau programme : (le programme détaillé vous sera envoyé à l'inscription)

JOUR 1 :

9h00 :

Présentation du formateur, des encadrants, du groupe de stagiaires et du lieu d'accueil

Présentation du contenu pédagogique structure, cadre de sécurité et déroulé

Présentation du parcours du formateur Claude l'Hyver

Présentation des apprenants et partage des attentes de chacun

11h00 - 11h20 : Pause

Théorie - Cours

Les différents aciers

Les différentes compositions et les usages

Exercices pratiques de reconnaissance de l'état des outils.

Cet outil est-il sauvable ? modifiable ? transformable ? détournable ?

12h50 - 14h30 : Repas

Suite des exercices pratiques de reconnaissance de l'état des outils

16h30 - 16h50 : Pause

Théorie - Cours

Analyser les défauts apparaissant sur un outil, les causes, les remèdes possibles, les conséquences de chaque acte posé

Débriefing de la journée et échanges sur le rapport de chaque apprenant

18h30 : Fin de la journée

JOUR 2 :

9h00 :

Théorie - Cours

Présentation du matériel de base de la forge d'outillage

La fabrication d'un outil ou d'une pièce d'outil à la forge selon ses besoins et usages

Notions d'adéquation de l'outil à l'utilisateur et à l'usage

Les traitements thermo-mécaniques et thermo-physiques

11h00 - 11h20 : Pause

Exercices pratiques à la forge

La fabrication d'un outil, test de cet outil et de deux autres comportant des erreurs.

12h50 - 14h30 : Repas

Suite des exercices pratiques à la forge

16h30 - 16h50 : Pause

Théorie - Cours

Comment récupérer, se procurer de bonnes bases d'outils, pour les transformer Identifier les bonnes sources de matière première

Choix des bois pour les manches et leur montage Notions de «remise en service» et d'affutage, revue des quelques outils d'affutage

Notions de battage d'une faux

Débriefing de la journée et échanges sur le rapport de chaque apprenant

18h30 : Fin de la journée

JOUR 3 :

9h00 :

Théorie - Cours

Approfondissement à la fabrication pratique d'un outil taillant ou couteau forgé afin d'être autonome

Approfondissement sur les notions d'acier, de forge, de traitements thermiques, d'usinage manuel, de choix de bois et autres matériaux, de façonnage, de montage, finitions, d'affutage, d'étui en cuir, etc...

Emmancher un outil, connaître les capacités des différents bois, leur mise en oeuvre, coupe, séchage, travail, usages atypiques des bois atypiques

11h00 - 11h20 : Pause

Exercices pratiques à la forge

12h50 - 14h30 : Repas

Suite des exercices pratiques à la forge

16h30 - 16h50 : Pause

Théorie - Cours

Echanges Questions - Réponses Questionnaire d'évaluation

Débriefing de la formation

18h30 : Fin de la formation

Le formateur : Claude l'Hyver un forgeron passionné !



Passion viscérale de jeunesse, autodidacte de partage, Claude fabrique des couteaux et outils coupants depuis environ 1990.

Il a créé et animé une école de forge durant 14 ans (1996 à 2011), qui a accueilli et formé plus de 300 personnes, basée sur le bénévolat et la transmission, il a également monté et animé des ateliers et stages de forge dans diverses structures associatives.

Ses spécialités sont les couteaux et outils coupants, plutôt très fins et les bois atypiques.

Il a donné de nombreuses conférences et formations à ce sujet, monté et animé des stages autour du bas fourneau et de la sidérurgie artisanale, un peu partout en Europe.

Une autre corde à son arc, il a monté et animé quelques expériences de carbonisation de bois en meules, plus une centaine de cuissons de charbon en four à son actif, et formé plusieurs personnes à ces techniques

(Documentaire passionnant sur Youtube : du charbon et des hommes).

Pour compléter son parcours il a été expérimentateur en archéo-métallurgie durant 15 années, et animateur-démonstrateur forge et histoire de la sidérurgie dans plusieurs musées locaux et nationaux.

Toujours dans un besoin de partager ses connaissances, il est intervenu auprès de nombreuses écoles, collèges, iufm, instituts spécialisés, réinsertion, prison, auprès d'enfants et adultes, lors de nombreuses fêtes publiques et privées...

Dans son atelier il a donné une centaine de stages découvertes et une dizaine de formations longues (jusqu'à 4 mois), à des débutants mais aussi parfois à des forgerons professionnels qui exercent aujourd'hui.

Pour Claude il est essentiel que le stagiaire soit toujours guidé vers l'autonomie totale dans les domaines de la forge des aciers au carbone, métallurgie artisanale, aciers feuilletés, damas, bas fourneaux, bas foyers, réduction directe, aciers au creuset, découverte et usage des bois atypiques, et affûtage.

Toute technique apprise a pour objectif d'autonomiser l'apprenant mais aussi d'être performant et créatif à très court terme.

Il n'y a pas de secret dans son atelier car Claude est très animé par la transmission des savoirs faire et des métiers, tout est partagé sans retenue c'est peut-être pour cela que ses stagiaires en formation longue sont tous devenus professionnels, à temps plein ou partiel.

Depuis 2007 il est membre du collectif Renn'art qui organise le marché de Noël annuel des artisans à Rennes, durant presque un mois.

Il a participé à différentes manifestations «d'arts du feu» et a des salons nationaux et internationaux.



Depuis 2021 Graines de Mélisse est rentrée dans la coopérative Terracoopa, une coopérative d'entrepreneur.ses en Occitanie, qui défend une agriculture de proximité et biologique valorisant le métier d'agriculteur.trices.

De manière plus large, les entrepreneurs de Terracoopa travaillent à améliorer la qualité de l'environnement. Graines de Mélisse est certifiée QUALIOPi, ce qui vous assure des prestations de qualité, de demander le financement public quand les thématiques le permettent.

Graines de Mélisse a pour but de promouvoir la permaculture et l'agroécologie pour aller vers une transition de nos sociétés. Créer du lien entre tous et valoriser la coopération étant des valeurs qui nous sont chères nous souhaitons proposer des formations qui s'adressent à tous pour pouvoir créer ensemble le monde de demain.

Les formations proposées ont pour objectif de sensibiliser, accompagner et transmettre les connaissances liées à la vision permaculturelle au sens large afin de pouvoir se lancer dans la création holistique de systèmes agricoles mais aussi économiques et sociaux.

Cette formation est-elle faite pour vous ? Quels sont les prérequis ?

Cette formation s'adresse :

Elle s'adresse à toute personne voulant comprendre ses outils du quotidien, et acquérir plus d'autonomie et résilience dans l'entretien, l'amélioration, la réparation, la modification ou la création d'outils, spécifiques ou non.

Et les prérequis ? :

Il n'y en a pas vraiment mais évidemment que plus vous avez une expérience d'usage d'outils, plus les compréhensions nouvelles s'appuieront sur votre passif et vous aideront et plus la connaissance acquise vous sera utile

Et côté pratico-pratique ? Modalités & caractéristiques :



Moyens pédagogiques :

- Transmission orale et supports pédagogiques (projection power-point et/ou vidéo)
- Jeu pratique et intuitif sur les divers aciers
- Exposition & lecture d'outils anciens - Analyse en groupe
- Lecture - discussion autour des outils apportés par les stagiaires
- Exercices pratiques de mise en situation
- Réalisation concrète d'une réparation d'un outil
- Fabrication complète d'outil à la forge & apprentissage technique
- Suivi par le formateur

Rythme : J'espère que tu tiens la cadence parce que ça balance !

Du vendredi 28 au dimanche 30 mars inclu

3 jours 21 heures de formation

Horaires : 9 h - 13 h / repas / 14h30 - 18h30 / 19h30 repas du soir

Evaluation des acquis : tu croyais t'en tirer comme ça ?

- Questionnaire en début et en fin de formation
- Evaluation pendant la formation
- Lors d'exercices pratiques

A l'issue de la formation un certificat vous sera délivré selon votre présence et assiduité au stage.



Lieu dit les Nouels, les « Arbres Mondes », l'Oïkos des Nouels & Graines de Mélisse ... On vous explique tout !

« **Graines de Mélisse** » est une structure organisatrice de formation gérée par Mélissa Belot. Graines de Mélisse est intégrée dans une coopérative d'entrepreneurs Terracoopa, dédiée aux paysans et paysannes, aux paysagistes, aux métiers de l'environnement, aux consultants et formateurs en agriculture et environnement. Elle soutient leur installation et la création d'activité par une dynamique collective, un hébergement juridique et la mutualisation des moyens de production.

Graines de Mélisse a pour volonté de mettre en avant des formations en agroécologie et permaculture dans l'objectif de créer du lien entre les différents acteurs de la transition écologique.

Lieu accueillant - Lieu dit "les Nouels" c'est un espace de nature vallonnée parsemé de feuillus et entrecoupé de prairies où l'on peut apercevoir une belle biodiversité, quelques humains engagés et aussi de magnifiques bergers malinois !

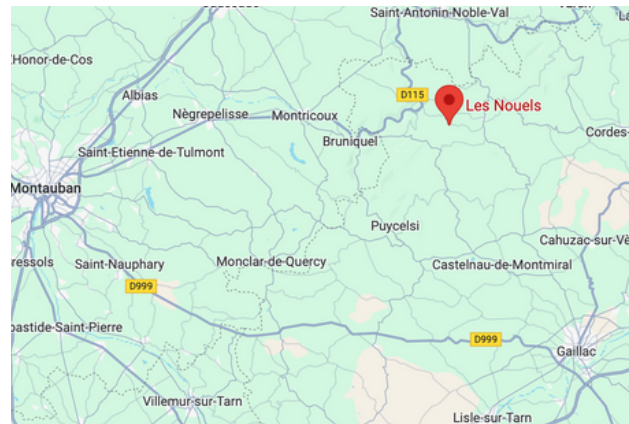
"Les Arbres Mondes" activité touristique et gîtes. (Hébergement possible sur le lieu lors de la formation)

« **L'association l'Oïkos des Nouels** » : L'Oïkos des Nouels est une association militante qui a pour finalité un projet de vie illustré par des alternatives pour une vie humaine réconciliée avec le vivant.

L'association a été créée pour fédérer les membres vivant sur le lieu des Nouels et organiser les actions sur place et sur le territoire.

Le souhait de l'association est d'ouvrir les portes sur un nouveau mode de vie résilient, tendre vers une autonomie alimentaire; énergétique et vers une voie économiquement décroissante.

Expérimenter de vivre autrement, dans la sobriété, tout en menant des expérimentations pour s'adapter aux conséquences du changement climatique en cours.





Cette formation n'est pas éligible au CPF mais d'autres financements sont possibles.

Les repas sont compris dans le tarif de la formation - L'hébergement n'est pas compris dans le tarif de la formation

Les tarifs :

Tarif normal : 500 €

Tarif OPCO/ Pôle emploi / VIVEA : demandez votre devis

Les financements :

Pour un financement personnel :

Votre inscription sera validée sous les conditions suivantes:

- Signature de la convention de formation professionnelle ou d'un contrat
- Réception d'un virement d'acompte de 30% du tarif (soit 150 €)

Pour un financement professionnel :

- Formation éligible à **OPCO /Pôle emploi / VIVEA :**
- Formation possiblement finançable par l'OPCO de votre entreprise si vous êtes employé.e (voir directement avec votre employeur)
- Formation finançable par Pôle Emploi (AIF) si vous êtes demandeur.se d'emploi (voir avec votre conseiller)

vosre inscription sera validée une fois que Pôle emploi aura validé vosre devis.

- Formation finançable par VIVEA (si vous avez des droits VIVEA)

Pour tout financement professionnel (OPCO), contactez-nous afin que nous puissions vous établir un devis à transmettre à votre OPCO et valider ainsi votre prise en charge.

Attention l'examen de votre dossier pour cette prise en charge peut parfois prendre beaucoup de temps.

Votre inscription sera validée sous les conditions suivantes :

- Vous comptez sur la prise en charge complète de l'organisme financeur :

nous vous demanderons un chèque d'acompte de 30 % du tarif (soit 150€) qui vous sera rendu lors de la formation.

(Ce chèque est encaissé uniquement si l'organisme financeur valide votre prise en charge et que vous ne vous présentez pas à la formation, si l'organisme refuse votre prise en charge et que vous ne souhaitez plus participer à la formation alors le chèque vous sera rendu également.)

- Dans le cas où votre prise en charge pour un financement échoue et que vous décidez de vous auto-financer la formation, alors nous vous demandons un acompte de 30% du tarif (soit 150 €)

L'attestation de formation conditionne le financement



Hébergement : Bien belle nuit à vous...

L'hébergement est à la charge des participant.es, nous vous demandons de vous loger sur place afin de créer la cohésion de groupe et de vivre pleinement au rythme de cette formation. Vous avez accès aux cuisines communes et aux sanitaires.

L'hébergement se fait dans deux gîtes différents ;
9 chambres en tout avec 2 lits simples par chambres
Dans la mesure du possible nous créerons des espaces non mixtes au souhait ou non des participant.es.

Prix de l'hébergement : 23 €/pers/jr

Vous pouvez arriver la veille au soir du premier jour (nous aimons prendre le temps de se rencontrer avant le démarrage de la formation)

Nous vous réservons automatiquement votre place selon votre réponse dans le formulaire de pré-inscription.



Repas : A table !

Lors de la formation, les petits déjeuners sont pris en charge et offerts chaque matin pour bien démarrer la journée.

Concernant les repas du midi et du soir, les stagiaires sont autonomes et libres de s'organiser selon leurs préférences. Cela leur permet de découvrir les options locales ou de partager des moments conviviaux entre participants, tout en s'adaptant à leurs besoins et envies.

Comment s'inscrire ?



Formation limitée à 10 participants - Inscription possible jusqu'au 26 Mars 2025 inclu

Si vous souhaitez vous inscrire vous devez d'abord :

Remplir ce dossier de pré-inscription, nous vous recontacterons par email.

Nous vous enverrons un devis (à nous retourner signé)avec une convention de formation (à retourner remplie et signée avec toutes les pages parafées) accompagnée d'un acompte.

En effet toute inscription sera effective à :

la réception de ce formulaire d'inscription ainsi que de l'acompte, de la validation de l'organisme financeur s'il y a (Pôle emploi, VIVEA, Opco)et la signature de la convention de stage clôturera les démarches pour votre participation à la formation.

Condition exceptionnelle :

Si vous êtes en situation d'handicap vous pouvez nous contacter pour qu'on puisse échanger afin d'adapter notre formation dans la mesure du possible ou vous orienter vers une autre structure plus adaptée à vos besoins.

Informations complémentaires :

Pour un besoin d'informations complémentaires, contact à :

grainesdemelisse@gmail.com

Site internet : **grainesdemelisse.com**

Référente pédagogique et administrative : **Mélissa BELOT**

