

MODULES CONCEPTUELS ESAD – TRONC COMMUN Cycle 3-2017 & 4-2017

Entrepreneuriat social en alimentation durable

LUNDI 10/07

Accueil Cycle 3-2017

Module 1 : Introduction générale (Fred)

- Présentation de la formation
- Introduction de la coopérative Vert d'Iris International
- Introduction aux cadres de l'entrepreneuriat social

Atelier pratico-pratique: "Le vie d'une plante potagère en une journée"

LUNDI 24/07

Module 2 : Introduction historique et formes d'agricultures responsables (Fred)

- Notion d'écosystème
- Echelle temporelle : la vie, l'humanité
- Historique des systèmes agraires
- 10.000 ans d'évolution et de révolutions

LUNDI 7/08

Module 3 : Évolution de l'agriculture en Belgique, introduction à l'AB, certification bio (Maude)

- Le secteur agricole en Belgique
- L'agriculture biologique : mouvement et histoire
- Le label bio européen : cahier de charges / le cas de Betteraves enz.
- La certification biologique : principes et fonctionnement

Atelier pratique : La taille des arbres fruitiers

LUNDI 21/08

Module 4 : Biologie végétale, Multiplication végétative et sexuée, typologie des fruits (Fred)

- Tissus végétaux
- Photosynthèse
- Système racinaire
- Fonctionnement végétatif de la plante : germination, croissance
- Multiplication végétative : bouturage, greffage, marcottage
- Eléments de reproduction sexuée : fleurs, fécondation, graines, fruits
- La classification des fruits : fruits simples, composés, multiples, faux fruits, ...

LUNDI 4/09

Module 5 : Semences : auto-production, politiques, achat, ... (Intervenant extérieur)

Atelier pratique : Conservation et transformation

LUNDI 18/09

Module 6 : Botanique et culture des principales familles potagères (Maude)

- Histoire de la botanique
- Taxonomie et classification
- Plantes cultivées : description des principales familles

Culture des principales familles potagères

- Cucurbitacées
- Solanacées
- Chenopodiacées
- Alliacées
- etc.

Atelier pratique : Outillage

LUNDI 2/10

Accueil du Cycle 4-2017*

Module 1 : Introduction générale

Atelier pratico-pratique « l'entretien et la vie d'une plante maraîchère en un jour »

LUNDI 9/10 (Cycle 3-2017 & 4-2017)

Module 7 : Sol & cycles biogéochimiques (Maude)

- Pédogenèse - Formation du sol
- Caractérisation d'un sol : Profil de sol, Texture, Structure, Vie du sol
- Les implications culturales de différentes textures de sol
- Principaux cycles matériels : C, H, O, N, P, K,

LUNDI 23/10 (Cycle 3-2017 & 4-2017)

Module 8 : Fertilisation, compostage, engrais verts, paillage...(Fred)

- Le compost : Principes et fonctionnement
- Comment réaliser un bon compost

- Engrais verts : principes de base
- Description et utilisation des différents engrais verts
- Le paillage : principes de base
- La fertilisation des sols
- Les différents types d'amendements organiques
- La fertilisation des plantes
- Les différents types d'engrais organiques

Atelier pratique : La taille des fruitiers

LUNDI 6/11 (Cycle 3-2017 & 4-2017)

Module 9 : Les multiples fonctions de la plante : associations, plantes compagnes, plantes bio-indicatrices, ... (Maude)

- Les bases scientifiques du compagnonnage
- Les plantes compagnes
- Astéracées
- Apiacées
- Lamiacées

LUNDI 20/11 (Cycle 3-2017 & 4-2017)

Module 10 : Système d'information + design et Crop planning (Fred + Maude)

- Formation du staff : transmettre les règles de base
- Les types d'information et leurs supports : cultures, environnement des cultures, fournisseurs, clients, prix, réglementations, opportunités de financement, comptabilité
- Qualités des produits : observer, améliorer, protéger, communiquer
- La relation client : confiance, réputation, feedback
- l'info en projection dynamique : planifier
- Les informations : générer, transmettre, consolider, stocker, accéder
- Aménager un terrain agricole : Conception spatiale et fonctionnelle
- Planification des cultures

Atelier pratique : Conservation et transformation

LUNDI 4/12 (Cycle 3-2017 & 4-2017)

Module 11: Culture hors sol et contrôle des facteurs de la production (Fred)

- Culture en bacs
- Aquaponie

LUNDI 18/12

Module 12 : Irrigation et gestion de l'eau (Maude)

- Besoin en eau des cultures

- Limiter les besoins en irrigation
- Principales techniques d'irrigation (gravitaire, aspersion, goutte à goutte)

Atelier pratique : outillage

*Aucun pré-requis n'est nécessaire pour pouvoir commencer la formation au module 7. Les apprenti-e-s qui commenceront leur formation au cycle 4-2017 auront les 6 *premiers* modules de cours, 3 mois après avoir commencé leur formation à la suite du Module 12.

Seront aussi donnés des ateliers de terrain en fonction des saisons (dates à déterminer), ainsi que des visites d'autres projets et initiatives (dates à confirmer)

Une présence à 80% des cours théoriques est nécessaire pour la remise du certificat en plus des 100 jours de présence sur le potager.