

MODULES CONCEPTUELS ESAD – TRONC COMMUN Cycle 1-2018 & 2-2018

Entrepreneuriat social en alimentation durable

LUNDI 29/01

Accueil Cycle 1-2018

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" (Alex, Marie, Maude, Niels)

LUNDI 12/02

- Module 2 : Introduction historique et formes d'agricultures responsables (Fred)
- Notion d'écosystème
- Échelle temporelle : la vie, l'humanité
- Historique des systèmes agraires
- 10.000 ans d'évolution et de révolutions

LUNDI 26/02

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

LUNDI 12/03

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
- Éléments de reproduction sexuée : fleurs, fécondation, graines, fruits

LUNDI 26/03

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

LUNDI 9/04

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

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

Cultures des principales familles potagères

Cucurbitacées
Solanacées
Chenopodacées
Alliacées
etc.

LUNDI 23/04

Accueil du Cycle 4-2018

Module 1 : Introduction générale

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

LUNDI 30/04

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 14/05

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
- Amendements et engrais autorisés par la législation européenne (Label Bio)

LUNDI 28/05

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 11/06

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
- Qualité 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

LUNDI 25/06

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

- Culture en bacs
- Aquaponie

LUNDI 9/07

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)

*Aucun prérequis n'est nécessaire pour pouvoir commencer la formation au module 13. Les apprenti-e-s qui commenceront leur formation au cycle 2-2017 auront les 12 *premiers* modules (Module 1 à Module 12) de cours, 3 mois après avoir commencé leur formation à la suite du Module 22.

Seront aussi donnés des ateliers de terrains 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.