

UNIVERSITE DE SCIENCES AGRICOLES ET MEDICINE VETERINAIRE CLUJ-NAPOCA
 FACULTE DE AGRICULTURE
 PROGRAMME D'ETUDE: Agriculture, changements climatiques et surete alimentaire
 COD: 0128

PLAN DE ENSEIGNEMENT
Anne d'etude: II 2024/2025



I. Disciplines obligatoires

| Nr. Cr. | Discipline | Code | La categorie formative | Sem.I, 14 semaines | | | | | | | Sem.II, 14 semaines | | | | | | | Le total Credits / annee | |
|-----------------------|--|------------|------------------------|--------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|---------------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|-----------|--|--------------------------|----|
| | | | | C | S | L | P | Cr | FV | C | S | L | P | Cr | FV | | | | |
| 1 | Des technologies horticoles adaptees aux changements climatiques | 0128020101 | DA | 2 | 1 | | | 7 | | | | | | | | | | | 7 |
| 2 | Le climate et la production agricole | 0128020102 | DA | 1 | 2 | | | 6 | | | | | | | | | | | 6 |
| 3 | La modelisation des ressources de sol et l'eau | 0128020103 | DA | 1 | 2 | | | 5 | | | | | | | | | | | 5 |
| 4 | La conservation et la valorification des ressources genetiques locales | 0128020104 | DA | 2 | 1 | | | 7 | | | | | | | | | | | 7 |
| 5 | Des projets de developpement | 0128020105 | DA | | | | | | | 2 | 2 | | | 5 | | | | | 5 |
| 6 | La pratique et des activites de recherche de specialite* | 0128020106 | DA | | | | | | | | | 1 sem. (30 ore) | | 10 | | | | | 10 |
| 7 | La documentation et la elaboration de la these de disertation | 0128020107 | DA | | | | | | | | | 2 sem. (60 ore) | | 15 | | | | | 15 |
| Semestre total | | | | 6 | 6 | 0 | 0 | 25 | 4E | 2 | 2 | 0 | 0 | 30 | 1E/IV/1P | 55 | | | |
| Total heures | | | | 12 | | | | | | | 4 | | | | | | | | |

II. Disciplines optionnelles

| Nr. Cr. | Discipline | Code | La categorie formative | Sem.I, 14 semaines | | | | | | | Sem.II, 14 semaines | | | | | | | Le total Credits / annee | | | |
|---|---|------------|------------------------|--------------------|----------|---|---|----------|----------|---|---------------------|---|---|----------|----------|--|--|--------------------------|-----------|--------------|-----------|
| | | | | C | S | L | P | Cr | FV | C | S | L | P | Cr | FV | | | | | | |
| 8 | La conservation des sols | 0128020208 | DA | 2 | 1 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Des especes invasives comme indicateurs des changements climatiques | 0128020209 | DA | 2 | 1 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Total ore/credite pachet optional 1 | | | | | | | | 5 | V | | | | | 5 | V | | | | 5 | | |
| Semestre total | | | | 2 | 1 | | | 5 | V | | | | | 5 | V | | | | 5 | | |
| Total heures | | | | 3 | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | |
| Année totale : heures, crédits, vérification | | | | 15 | | | | | | | 4 | | | | | | | 30 | 1E | 1V/1P | 60 |

PROFECTOAR,
 Prof. dr. Ioana POP

DECAN,
 Prof. dr. Roxana VIGCAN

COORDONATOR PROGRAM,
 Conf. dr. Avram-FITIU



UNIVERSITE DE SCIENCES AGRICOLES ET MEDICINE VETERINAIRE CLUJ-NAPOCA
 FACULTE DE AGRICULTURE
 PROGRAMME D'ÉTUDE: Agriculture, changements climatiques et sureté alimentaire
 COD: 01.28

PROF. DR. CORNEL CĂTOI
 RECTOR
 MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE



PRESIDENT SENAT, MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
 Prof. dr. Dănuț Vodnar

PLAN DE ENSEIGNEMENT Annee d'étude: I 2024/2025

I. Disciplines obligatoires

| Nr. Cr. | Discipline | Code | La catégorie formative | Sem.I, 14 semaines | | | | | | | Sem.II, 14 semaines | | | | | | | Le total Crédits / année |
|-----------------------|---|------------|------------------------|--------------------|---|---|---|----|-------|---|---------------------|---|---|----|----|--|--|--------------------------|
| | | | | C | S | L | P | Cr | FV | C | S | L | P | Cr | FV | | | |
| 1 | Des systemmes de production agricole | 0128010101 | DA | 2 | 1 | | | 6 | E | | | | | | | | | 6 |
| 2 | La gestion des zones HNV (Haute Valeur Naturelle) | 0128010102 | DA | 2 | 2 | | | 7 | E | | | | | | | | | 7 |
| 3 | Des technologies adaptees aux changements climatiques | 0128010103 | DA | 2 | 2 | | | 7 | E | | | | | | | | | 7 |
| 4 | Agriculture ecologique | 0128010104 | DA | | | | | | | 2 | 2 | | | 8 | E | | | 8 |
| 5 | Des indicateurs microbiologiques pour les changements climatiques | 0128010105 | DA | | | | | | | 1 | 2 | | | 8 | E | | | 8 |
| 6 | Le paysage et les changements climatiques | 0128010106 | DA | | | | | | | 2 | 1 | | | 8 | E | | | 8 |
| 7 | L'éthique et la integrite academique | 0128010107 | DC | 1 | | | | 4 | V | | | | | | | | | 4 |
| Semestre total | | | | 7 | 5 | 0 | 0 | 24 | 3E/1V | 5 | 5 | 0 | 0 | 24 | 3E | | | 48 |
| Total heures | | | | 12 | | | | | | | 10 | | | | | | | |

II. Disciplines optionnelles

| Nr. Cr. | Discipline | Code | La catégorie formative | Sem.I, 14 semaines | | | | | | | Sem.II, 14 semaines | | | | | | | Le total Crédits / année |
|---|---|------------|------------------------|--------------------|---|---|---|----|----|---|---------------------|---|---|----|----|--|--|--------------------------|
| | | | | C | S | L | P | Cr | FV | C | S | L | P | Cr | FV | | | |
| 8 | La gestion des changements climatiques par des mesures de verdisement | 0128010208 | DC | 1 | 2 | | | 6 | V | | | | | | | | | |
| 9 | Agroecologie | 0128010209 | DA | 1 | 2 | | | 6 | V | | | | | | | | | |
| Total ore/credite pachet optional 1 | | | | 3 | | | | | | | 6 | | | | | | | 6 |
| Package optionnel 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | La politique agricole commune | 0128010210 | DC | | | | | | | 1 | 2 | | | 6 | V | | | |
| 11 | Des politiques de surete alimentaire | 0128010211 | DC | | | | | | | 1 | 2 | | | 6 | V | | | |
| Total ore/credite pachet optional 2 | | | | 3 | | | | | | | 6 | | | | | | | 6 |
| Semestre total | | | | 1 | 2 | 1 | | 6 | V | 1 | 2 | 1 | 2 | 6 | V | | | 12 |
| Total heures | | | | 3 | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| Annee totale : heures, crédits, vérification | | | | 15 | | | | | | | 13 | | | | | | | 30 |
| | | | | 3E | | | | | | | 2V | | | | | | | 3E |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1V |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 |

PROFECTEUR,
 Prof. dr. Ioana POP

DOYEN,
 Prof. dr. Teodor RUSU

COORDONATEUR PROGRAM
 Conf. dr. Anam FIFTU