PHYTOSANITARY PROTECTION AND EXPERTISE

MASTER'S PROGRAMME | ERASMUS+ COURSE CATALOGUE

FACULTY OF AGRICULTURE • ACADEMIC YEAR 2026–2027 • 2 YEARS

YEAR 1 | EXPLORE YOUR COURSES

Discover how sustainable agriculture, agroecology and innovative farming systems contribute to healthier crops. Explore precision agriculture, farm digitalisation and research methods, then develop expertise in European plant protection legislation, phytosanitary assessment and agroecosystem zoology.

SEMESTER I

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
PEF.01.F.DOB.01	Principles of sustainable agriculture and agroecology	8
PEF.02.F.DOB.01	Alternative and innovative agricultural systems	8
PEF.03.F.DOB.01	Precision agriculture and farm digitalization	8
PEF.04.F.DOB.01	Research, Statistics, and Monitoring Methods in Agronomy	6

SEMESTER II

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
PEF.07.S.DOB.02	European legislation in plant protection	4
PEF.08.S.DOB.02	Phytosanitary assessment methods	5
PEF.09.F.DOB.02	Zoology applied in agroecosystems	8

Course codes and ECTS credits are reproduced from the supplied course list.

PHYTOSANITARY PROTECTION AND EXPERTISE

MASTER'S PROGRAMME | ERASMUS+ COURSE CATALOGUE

FACULTY OF AGRICULTURE • ACADEMIC YEAR 2026–2027 • 2 YEARS

YEAR 2 | EXPLORE YOUR COURSES

Advance your expertise in crop protection through ecological approaches, pesticides and biopesticides, and integrated control of nematodes, mites and plant diseases. Learn to evaluate plant health strategies using scientific evidence, responsible intervention and professional ethics.

SEMESTER I

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
PEF.01.S.DOB.03	Crop protection in ecologic agriculture	**6**
PEF.02.F.DOB.03	Pesticides and biopesticides	**8**
PEF.03.F.DOB.03	Systems of integrated nematode and mite control in agroecosystems	**8**
PEF.04.S.DOB.03	Disease management systems in agroecosystems	**6**
PEF.05.C.DOB.03	Ethics and academic integrity	**2**

Course codes and ECTS credits are reproduced from the supplied course list.

PROTECTION ET EXPERTISE PHYTOSANITAIRES

PROGRAMME DE MASTER | CATALOGUE DES COURS ERASMUS+

FACULTÉ D'AGRICULTURE • ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026–2027 • 2 ANS

ANNÉE 1 | DÉCOUVREZ VOS COURS

Découvrez comment l'agriculture durable, l'agroécologie et les systèmes agricoles innovants favorisent la santé des cultures. Explorez l'agriculture de précision, la numérisation des exploitations et les méthodes de recherche, puis approfondissez la réglementation européenne, l'expertise phytosanitaire et la zoologie des agroécosystèmes.

SEMESTRE I

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
PEF.01.F.DOB.01	Principes de l'agriculture durable et de l'agroécologie	**8**
PEF.02.F.DOB.01	Systèmes agricoles alternatifs et innovants	**8**
PEF.03.F.DOB.01	Agriculture de précision et numérisation des exploitations agricoles	**8**
PEF.04.F.DOB.01	Méthodes de recherche, de statistique et de suivi en agronomie	**6**

SEMESTRE II

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
PEF.07.S.DOB.02	Législation européenne en matière de protection des végétaux	**4**
PEF.08.S.DOB.02	Méthodes d'expertise phytosanitaire	**5**
PEF.09.F.DOB.02	Zoologie appliquée aux agroécosystèmes	**8**

Les codes des cours et les crédits ECTS sont repris de la liste fournie.

PROTECTION ET EXPERTISE PHYTOSANITAIRES

PROGRAMME DE MASTER | CATALOGUE DES COURS ERASMUS+

FACULTÉ D'AGRICULTURE • ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026–2027 • 2 ANS

ANNÉE 2 | DÉCOUVREZ VOS COURS

Approfondissez la protection des cultures grâce aux approches écologiques, aux pesticides et biopesticides ainsi qu'à la lutte intégrée contre les nématodes, les acariens et les maladies végétales. Apprenez à évaluer les stratégies phytosanitaires à partir de données scientifiques et dans le respect de l'éthique professionnelle.

SEMESTRE I

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
PEF.01.S.DOB.03	Protection des cultures en agriculture biologique	**6**
PEF.02.F.DOB.03	Pesticides et biopesticides	**8**
PEF.03.F.DOB.03	Systèmes de lutte intégrée contre les nématodes et les acariens dans les agroécosystèmes	**8**
PEF.04.S.DOB.03	Systèmes de gestion des maladies dans les agroécosystèmes	**6**
PEF.05.C.DOB.03	Éthique et intégrité académique	**2**

Les codes des cours et les crédits ECTS sont repris de la liste fournie.