PLANT PROTECTION

BACHELOR'S PROGRAMME | ERASMUS+ COURSE CATALOGUE

FACULTY OF AGRICULTURE • ACADEMIC YEAR 2026–2027 • 4 YEARS

YEAR 1 | EXPLORE YOUR COURSES

Explore the scientific foundations of plant health through botany, soil science, agrometeorology, chemistry and microbiology. Develop essential analytical, digital and field-mapping skills while discovering how crops interact with their growing environment.

SEMESTER I

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
PP.01.F.DOB.1	Agrometeorology	5
PP.02.S.DOB.1	Energetic basis and agricultural machines	5
PP.03.S.DOB.1	Botany	5
PP.04.F.DOB.1	Mathematics and statistics	4
PP.05.F.DOB.1	Computer science	2
PP.06.S.DOB.1	Pedology	5
PP.07.F.DOB.1	Chemistry	4

SEMESTER II

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
PP.08.F.DOB.2	Microbiology	4
PP.09.S.DOB.2	Energy resources and agricultural machinery	4
PP.10.S.DOB.2	Botany	4
PP.11.F.DOB.2	Biochemistry	4
PP.12.S.DOB.2	Pedology	4
PP.13.F.DOB.2	Topography and drafting	5

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

PLANT PROTECTION

BACHELOR'S PROGRAMME | ERASMUS+ COURSE CATALOGUE

FACULTY OF AGRICULTURE • ACADEMIC YEAR 2026–2027 • 4 YEARS

YEAR 2 | EXPLORE YOUR COURSES

Connect plant physiology, genetics and agrochemistry with crop management, agricultural systems and environmental protection. Learn how experimental methods and land improvement support healthy crops, responsible resource use and effective agricultural practices.

SEMESTER I

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
PP.01.S.DOB.3	Agrotechnics	5
PP.02.S.DOB.3	Land planning	2
PP.03.S.DOB.3	Plant physiology	5
PP.04.S.DOB.3	Land improvement(ex.+pr.)	6
PP.05.S.DOB.3	Energy resources and agricultural resources	2
PP.06.S.DOB.3	Agrochemistry	5

SEMESTER II

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
PP.07.S.DOB.4	Agricultural systems	4
PP.08.S.DOB.4	Experimental technique	2
PP.09.S.DOB.4	Ecology and environmental protection	3
PP.10.F.DOB.4	Genetics	4
PP.11.C.DOB.4	Professional communication	3
PP.12.S.DOB.4	Agrochemistry	4
PP.13.S.DOB.4	Agrotechnics	3

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

PLANT PROTECTION

BACHELOR'S PROGRAMME | ERASMUS+ COURSE CATALOGUE

FACULTY OF AGRICULTURE • ACADEMIC YEAR 2026–2027 • 4 YEARS

YEAR 3 | EXPLORE YOUR COURSES

Focus on the organisms and conditions that threaten plant health. Study plant diseases, viruses, bacteria, weeds, insects, mites and nematodes, and learn how to identify these challenges and consider approaches to crop protection.

SEMESTER I

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
PP.01.S.DOB.5	Phytopathology	5
PP.02.S.DOB.5	Special herbology	5
PP.03.S.DOB.5	Plant improvement	3
PP.04.S.DOB.5	Entomology	5
PP.05.S.DOB.5	Plant viruses and bacteriosis	5
PP.06.S.DOB.5	Management	3
PP.07.S,DOB.5	Dust mites, nematodes and entomophagous parasites	4

SEMESTER II

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
PP.08.S.DOB.6	Plant viruses and bacteriosis	5
PP.09.S.DOB.6	Rural Economy	2
PP.10.S.DOB.6	Phytotechnics	5
PP.11.S.DOB.6	Dust mites, nematodes and entomophagous parasites	3
PP.12.S.DOB.6	Special entomology	8

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

PLANT PROTECTION

BACHELOR'S PROGRAMME | ERASMUS+ COURSE CATALOGUE

FACULTY OF AGRICULTURE • ACADEMIC YEAR 2026–2027 • 4 YEARS

YEAR 4 | EXPLORE YOUR COURSES

Put plant protection into practice through phytosanitary forecasting, quarantine, ecotoxicology and integrated production systems. Explore non-polluting strategies, phytosanitary control and crop technologies to support effective and sustainable plant health management.

SEMESTER I

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
PP.01.S.DOB.7	Phytosanitary prognosis, warning and quarantine	6
PP.02.S.DOB.7	Phytopharmacy, ecotoxicology and security of produce of vegetal origin	5
PP.03.S.DOB.7	Forest protection	5
PP.04.S.DOB.7	Non-polluting strategies	5
PP.05.S.DOB.7	Marketing	3
PP.06.S.DOB.7	Integrated production systems	6

SEMESTER II

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
PP.07.S.DOB.8	Fodder crops	4
PP.08.S.DOB.8	Phytopathology II	5
PP.09.S.DOB.8	Horticultural technologies	3
PP.10.S.DOB.8	Phytopharmacy, ecotoxicology and security of produce of vegetal origin	5
PP.11.S.DOB.8	Phytosanitary control	4
PP.12.C.DOB.8	Ethics and Academic Integrity	2

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

PROTECTION DES VÉGÉTAUX

PROGRAMME DE LICENCE | CATALOGUE DES COURS ERASMUS+

FACULTÉ D'AGRICULTURE • ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026–2027 • 4 ANS

ANNÉE 1 | DÉCOUVREZ VOS COURS

Découvrez les bases scientifiques de la santé des plantes grâce à la botanique, à la pédologie, à l'agrométéorologie, à la chimie et à la microbiologie. Développez des compétences analytiques, numériques et topographiques tout en comprenant les relations entre les cultures et leur environnement.

SEMESTRE I

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
PP.01.F.DOB.1	Agrométéorologie	5
PP.02.S.DOB.1	Bases énergétiques et machines agricoles	5
PP.03.S.DOB.1	Botanique	5
PP.04.F.DOB.1	Mathématiques et statistiques	4
PP.05.F.DOB.1	Informatique	2
PP.06.S.DOB.1	Pédologie	5
PP.07.F.DOB.1	Chimie	4

SEMESTRE II

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
PP.08.F.DOB.2	Microbiologie	4
PP.09.S.DOB.2	Ressources énergétiques et machines agricoles	4
PP.10.S.DOB.2	Botanique	4
PP.11.F.DOB.2	Biochimie	4
PP.12.S.DOB.2	Pédologie	4
PP.13.F.DOB.2	Topographie et dessin technique	5

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

PROTECTION DES VÉGÉTAUX

PROGRAMME DE LICENCE | CATALOGUE DES COURS ERASMUS+

FACULTÉ D'AGRICULTURE • ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026–2027 • 4 ANS

ANNÉE 2 | DÉCOUVREZ VOS COURS

Reliez la physiologie végétale, la génétique et l'agrochimie à la gestion des cultures, aux systèmes agricoles et à la protection de l'environnement. Découvrez comment les méthodes expérimentales et l'amélioration foncière contribuent à la santé des cultures et à l'utilisation responsable des ressources.

SEMESTRE I

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
PP.01.S.DOB.3	Agrotechnique	5
PP.02.S.DOB.3	Aménagement du territoire	2
PP.03.S.DOB.3	Physiologie végétale	5
PP.04.S.DOB.3	Amélioration foncière (examen et projet)	6
PP.05.S.DOB.3	Ressources énergétiques et agricoles	2
PP.06.S.DOB.3	Agrochimie	5

SEMESTRE II

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
PP.07.S.DOB.4	Systèmes agricoles	4
PP.08.S.DOB.4	Techniques expérimentales	2
PP.09.S.DOB.4	Écologie et protection de l'environnement	3
PP.10.F.DOB.4	Génétique	4
PP.11.C.DOB.4	Communication professionnelle	3
PP.12.S.DOB.4	Agrochimie	4
PP.13.S.DOB.4	Agrotechnique	3

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

PROTECTION DES VÉGÉTAUX

PROGRAMME DE LICENCE | CATALOGUE DES COURS ERASMUS+

FACULTÉ D'AGRICULTURE • ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026–2027 • 4 ANS

ANNÉE 3 | DÉCOUVREZ VOS COURS

Approfondissez l'étude des organismes et des facteurs qui menacent la santé des plantes. Étudiez les maladies, les virus, les bactéries, les adventices, les insectes, les acariens et les nématodes, et apprenez à identifier ces risques pour mieux protéger les cultures.

SEMESTRE I

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
PP.01.S.DOB.5	Phytopathologie	**5**
PP.02.S.DOB.5	Herbologie spéciale	**5**
PP.03.S.DOB.5	Amélioration des plantes	**3**
PP.04.S.DOB.5	Entomologie	**5**
PP.05.S.DOB.5	Viroses et bactérioses des plantes	**5**
PP.06.S.DOB.5	Management	**3**
PP.07.S,DOB.5	Acariens, nématodes et parasites entomophages	**4**

SEMESTRE II

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
PP.08.S.DOB.6	Viroses et bactérioses des plantes	**5**
PP.09.S.DOB.6	Économie rurale	**2**
PP.10.S.DOB.6	Phytotechnie	**5**
PP.11.S.DOB.6	Acariens, nématodes et parasites entomophages	**3**
PP.12.S.DOB.6	Entomologie spéciale	**8**

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

PROTECTION DES VÉGÉTAUX

PROGRAMME DE LICENCE | CATALOGUE DES COURS ERASMUS+

FACULTÉ D'AGRICULTURE • ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026–2027 • 4 ANS

ANNÉE 4 | DÉCOUVREZ VOS COURS

Mettez vos connaissances en pratique grâce à la prévision phytosanitaire, à la quarantaine, à l'écotoxicologie et aux systèmes de production intégrée. Explorez les stratégies non polluantes, le contrôle phytosanitaire et les technologies culturales pour une protection durable des plantes.

SEMESTRE I

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
PP.01.S.DOB.7	Prévision, avertissement et quarantaine phytosanitaires	6
PP.02.S.DOB.7	Phytopharmacie, écotoxicologie et sécurité des produits d'origine végétale	5
PP.03.S.DOB.7	Protection des forêts	5
PP.04.S.DOB.7	Stratégies non polluantes	5
PP.05.S.DOB.7	Marketing	3
PP.06.S.DOB.7	Systèmes de production intégrée	6

SEMESTRE II

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
PP.07.S.DOB.8	Cultures fourragères	4
PP.08.S.DOB.8	Phytopathologie II	5
PP.09.S.DOB.8	Technologies horticoles	3
PP.10.S.DOB.8	Phytopharmacie, écotoxicologie et sécurité des produits d'origine végétale	5
PP.11.S.DOB.8	Contrôle phytosanitaire	4
PP.12.C.DOB.8	Éthique et intégrité académique	2

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