SUSTAINABLE AGRICULTURE THROUGH DIGITALIZATION AND AI

MASTER'S PROGRAMME | ERASMUS+ COURSE CATALOGUE

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

YEAR 1 | EXPLORE YOUR COURSES

Discover how precision agriculture, artificial intelligence and digital technologies can make farming more efficient and sustainable. Learn to protect soil resources, respond to climate challenges and use geospatial data, smart input management and agricultural robotics to support informed decisions.

SEMESTER I

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
SADAI.01.F.DOB.01	Precision and smart agriculture	8
SADAI.02.F.DOB.01	Conservation and sustainable management of soils	8
SADAI.03.F.DOB.01	Artificial intelligence in agriculture	6

SEMESTER II

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
SADAI.04.S.DOB.02	Digital technology for climate change and sustainability	8
SADAI.05.S.DOB.02	Precision imputs management	8
SADAI.06.S.DOB.02	Geospatial technologies for sustainable agriculture	8
SADAI.07.A.DOB.02	Robotics in agriculture	6

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

AGRICULTURE DURABLE PAR LA NUMÉRISATION ET L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

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 de précision, l'intelligence artificielle et les technologies numériques rendent les pratiques agricoles plus efficaces et durables. Apprenez à préserver les sols, à répondre aux défis climatiques et à exploiter les données géospatiales, la gestion raisonnée des intrants et la robotique agricole.

SEMESTRE I

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
SADAI.01.F.DOB.01	Agriculture de précision et agriculture intelligente	**8**
SADAI.02.F.DOB.01	Conservation et gestion durable des sols	**8**
SADAI.03.F.DOB.01	Intelligence artificielle en agriculture	**6**

SEMESTRE II

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
SADAI.04.S.DOB.02	Technologies numériques pour le changement climatique et la durabilité	**8**
SADAI.05.S.DOB.02	Gestion de précision des intrants	**8**
SADAI.06.S.DOB.02	Technologies géospatiales pour une agriculture durable	**8**
SADAI.07.A.DOB.02	Robotique en agriculture	**6**

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