

Le master Sciences et technologie de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement est constitué de 2 parcours :

- Des productions végétales aux industries agroalimentaires : améliorations agronomique, génétique et qualitative des productions végétales (PVIA-PV)
- Des productions végétales aux industries agroalimentaires : production et innovation agroalimentaires, management de la qualité et environnement industriel (PVIA-IA)

En formation initiale classique ou en alternance sur les 2 années ou sur 1 année de master 2, rythme 15 jours fac/15 jours entreprise.

Master 1	
Semestre 1	
Parcours PVIA-PV	Parcours PVIA-IA
Tronc commun (175h, 18ECTS)	
UE 1 Amélioration des plantes – biotechnologies (50h, 6ECTS)	
UE 2 Génie industriel et microbiologique (50h, 6ECTS)	
UE 3 Projet professionnel (25h FI, 10h ALT, 3ECTS)	
UE 4 Langue - Gestion et analyses de données en industries (50h, 3ECTS)	
<ul style="list-style-type: none"> - Anglais (20h) - Gestion et analyses de données en industries (30h) 	
UE de parcours (115h, 12ECTS)	
UE 5 Pathogènes et ravageurs des cultures (50h, 6ECTS)	UE 8 Génie industriel alimentaire 1 (50h, 6ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> - Phytopathologie (25h, 3ECTS) - Interactions plantes - insectes – pathogènes (25h, 3ECTS) 	
UE 6 Agrologie et fertilité (40h, 3ECTS)	UE 9 Altération et Sécurité alimentaire (25h, 3 ECTS)
UE 7 Régulateurs de croissance et biostimulants (25h, 3ECTS)	UE 10 Additifs alimentaires technologiques et organoleptiques (40h, 3ECTS)
Semestre 2	
Parcours PVIA-PV	Parcours PVIA-IA
Tronc commun (100h, 15ECTS)	
UE 11 Ecologie appliquée et environnement (25h, 3ECTS)	
UE 12 Création d'entreprise, législation, droits au travail dans les industries (25h, 3 ECTS)	
UE 13 Langue - Méthodologie et biostatistiques (50h, 3ECTS)	
<ul style="list-style-type: none"> - Anglais (20h) - Méthodologie et biostatistiques (30h) 	
UE 14a Stage en formation initiale (2 à 3 mois, 6ECTS)	
UE 14b Stage en alternance (1 an, 6ECTS)	
<ul style="list-style-type: none"> - Stage - Communication scientifique (15h) 	
UE de parcours (140h, 15ECTS)	
UE 15 Sélection végétale, CIV et cytogénétique (50h, 6 ECTS)	UE 18 Génie industriel alimentaire 2 (50h, 6 ECTS)
UE 16 Phytoprotection (50h, 6ECTS)	UE 19 Management de la qualité et sécurité en industries agroalimentaires (50h, 6 ECTS)
UE 17 Agriculture, agroécologie et développement durable (40h, 3 ECTS)	UE 20 Additifs nutritionnels et alicaments, Nutrition humaine et diététique (40h, 3 ECTS)

Master 2	
Semestre 1	
Parcours PVIA-PV	Parcours PVIA-IA
Tronc commun (220h, 15ECTS)	
UE 21 Innovation, Conception et création de nouveaux produits (25h, 3 ECTS)	
UE 22 Normes, Métrologie, Environnement et Risques industriels (40h, 3 ECTS)	
UE 23 Gestion de l'eau en industries et agriculture (30h, 3 ECTS)	
UE 24 Langue - Management et communication en entreprise (50h, 3ECTS) - Anglais (20h) - Management et communication en entreprise (30h)	
UE 25 Conduite de projets innovants en milieu professionnel (75h FI, 50h ALT, 3ECTS)	
UE de parcours (150h, 15ECTS)	
UE 26 - PV Recherche et innovations en productions végétales (50h, 3ECTS)	UE 29- IA Recherche et développement, qualité, sécurité dans les industries agroalimentaires (50h, 3ECTS)
UE 27 - PV Production intégrée des cultures (25h, 3ECTS)	UE 30 - IA Traçabilité et gestion de crise en industries agroalimentaires (25h, 3ECTS)
UE 28 - PV Amélioration des plantes – génomique (25h, 3 ECTS)	UE 31 - IA Marketing alimentaire (25h, 3ECTS)
UE au choix (50h, 6ECTS)	
UE 32 Outils d'analyses en bioinformatique et immunodiagnostic (25h, 3ECTS)	
UE 33 Plantes alimentaires agroindustrielles (25h, 3 ECTS)	
UE 34 Démarche et outils qualité dans l'entreprise (50h, 6ECTS)	
Semestre 2	
Parcours PVIA-PV	Parcours PVIA-IA
Tronc commun	
UE 35a Stage long (5 à 6 mois, 30ECTS)	
UE 35b Stage en alternance (1 an, 30ECTS) - Veille Scientifique (10h) - Communication scientifique (15h) - Stage en alternance (1 an)	