

Organisation de la formation

D'une durée de 3 ans (de L3 à M2), la formation par apprentissage conduit au même diplôme que la formation classique.

L3 Une année de formation scientifique

Semestre 5 (S5)

Ingénierie	
Modèle de régression linéaire (simple et multiple)	17 heures
Dimensionnement ouvrages et réseaux	20 heures
Hydraulique	30 heures
Mécanique	24 heures
Végétal	
Génétique des populations et amélioration des plantes	23 heures
Physiologie du développement et du stress	20 heures
Protection des plantes	54 heures
Connaissance des végétaux horticoles	7 heures
Acteurs et outils de l'aménagement	
Développement durable	24 heures
Démarche et outil du projet de paysage	
Infographie	18 heures
Langues, relations et communication interpersonnelles	
Anglais	15 heures
Langue vivante II (Allemand ou Espagnol) (facultatif)	15 heures
Communiquer professionnellement	10 heures
Education physique et sportive	12 heures
Période en entreprise	35 heures x 9 semaines

Semestre 6 (S6)

Ingénierie	
Thermique énergétique et bioclimatique	21 heures
Projet intégrateur physique appliquée	21 heures
Végétal	
Connaissance des végétaux horticoles	5 heures
Techniques de culture en horticulture	44 heures
Dynamique des paysages	
Histoire de la sensibilité paysagère et des jardins	25 heures
Analyse paysagère	24 heures
SIG - Système d'information géographique	30 heures
Acteurs et outils de l'aménagement	
Microéconomie	25 heures
Droit commercial - Droit des sociétés	16 heures
Langues	
Anglais	15 heures
Langues vivante II (Allemand ou Espagnol) (facultatif)	15 heures
Période en entreprise (dont 12 semaines pour la mission Chargé d'études)	35 heures x 24 semaines

Ingénieur en paysage

FORMATION PAR APPRENTISSAGE



institut-agro.fr/rennes-angers

À l'issue d'une année de L3 dédiée au renforcement des fondamentaux scientifiques, l'apprenti accède en M1 à des enseignements spécialisés en paysage et il choisit en M2 une spécialisation parmi l'offre proposée à l'ensemble des élèves-ingénieurs en paysage dont :

- Projet de paysage, site et territoire (PPST)
- Paysage : opérationnalité de projet (POP)
- Ingénierie des espaces végétalisés urbains (IEVU)

Mobilité à l'étranger

Afin d'obtenir leur diplôme, les apprentis sont dans l'obligation d'effectuer une mobilité à l'étranger d'une durée minimale de **8 semaines**. Ce séjour doit être réalisé sur le temps en entreprise et hors périodes de congés. Il peut être réalisé d'un seul bloc ou réparti sur plusieurs périodes.

M1 Première année de spécialité

Semestre 7 (S7)

Dynamique des paysages	
Écologie du paysage	30 heures
Outils d'analyse du territoire	20 heures
Géographie de l'aménagement	15 heures
Acteurs et outils de l'aménagement	
Politique d'aménagement du territoire en France	20 heures
Analyse économique des biens non marchands	25 heures
Démarche et outils du projet de paysage	
Démarche de conception : du diagnostic à l'esquisse	60 heures
Géographie des paysages	44 heures
Outils CAO/Dessin	30 heures
Langues	
Anglais	30 heures
Langue vivante II (Allemand ou Espagnol) (facultatif)	30 heures
Période en entreprise	35 heures x 10 semaines

Semestre 8 (S8)

Ingénierie	
Ingénierie du paysage : dimensionnement des aménagements ou Prospectives territoriales	75 heures
Acteurs et outils de l'aménagement : Initiation à la démarche projet	
Initiation à la démarche projet : théorie (Management de projet et d'équipe)	48 heures
Langues	
Anglais	30 heures
Langue vivante II (Allemand ou Espagnol) (facultatif)	30 heures
Période en entreprise (dont 12 semaines pour la mission Méthodologie Recherche)	35 heures x 22 semaines

Ingénieur en paysage

FORMATION PAR APPRENTISSAGE



institut-agro.fr/rennes-angers

M2 Deuxième année de spécialité

Spécialisation Projet de paysage, site et territoire (PPST)

Semestre 9 (S9)

Acteurs et outils de l'aménagement	
Acteurs du paysage	30 heures
Approche socio-économique au service du projet de territoire	30 heures
Management et gestion des conflits	25 heures
Dynamique des paysages	
Approfondissements thématiques	30 heures
Caractérisations des structures physiques au service du projet de territoire	20 heures
Écologie et paysage	25 heures
Perceptions et représentations	30 heures
Langues	
Anglais	20 heures
Langue vivante II (Allemand ou Espagnol) (facultatif)	10 heures
Période en entreprise	35 heures x 6 semaines

Semestre 10 (S10)

Période en entreprise : Mission d'ingénieur	35 heures x 25 semaines
--	--------------------------------

Spécialisation Paysage : opérationnalité et projet (POP)

Semestre 9 (S9)

Acteurs et outils de l'aménagement	
Acteurs du paysage	30 heures
Management et gestion des conflits	25 heures
Végétal et écologie	
Approfondissements thématiques	25 heures
Contexte environnemental du projet	35 heures
Gestion et entretien du végétal et de la végétation	35 heures
Végétal et végétation : de l'étude à la réalisation	40 heures
Démarche et outils du projet de paysage	
Gestion de chantier (approche financière et réponse à la commande publique)	60 heures
Phase PRO d'un projet de paysage	150 heures
Répondre à des commandes émergentes (au choix : projet de territoire / projet urbain / projet de site)	150 heures
Langues	
Anglais	20 heures
Langue vivante II (Allemand ou Espagnol) (facultatif)	10 heures
Période en entreprise	35 heures x 10 semaines

Semestre 10 (S10)

Période en entreprise : Mission d'ingénieur	35 heures x 25 semaines
--	--------------------------------

Ingénieur en paysage

FORMATION PAR APPRENTISSAGE



institut-agro.fr/rennes-angers

Spécialisation Ingénierie des espaces végétalisés urbains (IEVU)

Semestre 9 (S9)

Écosystèmes urbains : enjeux et services	
Aménagements urbains et agriculture urbaine	25 heures
Services écosystémiques	25 heures
Voyage d'étude	1 semaine
Écosystèmes urbains : diagnostics et projet	
Écologie urbaine	50 heures
Environnement abiotique du système urbain	25 heures
Protection des plantes en milieu urbain et gestion de la flore adventice	25 heures
Management	
Entrepreneuriat	25 heures
Projet	
Diagnostic territorial	50 heures
Préconisations, solutions	50 heures
Innovations, usages et gestion du végétal en ville	
Innovation végétale	25 heures
Choix et gestion du végétal en ville	50 heures
Langues	
Anglais	20 heures
Langue vivante II (Allemand ou Espagnol) (facultatif)	10 heures
Période en entreprise	35 heures x 9 semaines

Semestre 10 (S10)

Période en entreprise : Mission d'ingénieur	35 heures x 25 semaines
--	-------------------------

Contact

L'Institut Agro Rennes-Angers
Direction des formations et de la vie étudiante
Formations par apprentissage
2 rue André Le Nôtre
F-49045 Angers Cedex 01
a.apprentissage@agrocampus-ouest.fr