



Pays de la Loire



Recherche & Enseignement

Les métiers de la Recherche et de l'Enseignement

- Chercheur
- Formateur
- Enseignant
- Responsable d'expérimentation
- Conseiller technique
- Technicien de laboratoire

www.laterremonavenir.com

Pourquoi pas moi ?

Côté recherche

Pour faire de la recherche, il faut être curieux, tenace, capable de se remettre en question, disposer de connaissances fondamentales, de capacités d'analyse et de réflexion, et de beaucoup de méthode. Savoir travailler en équipe et être à l'aise en rédaction sont des atouts précieux. À certains niveaux, la maîtrise de l'anglais est indispensable.

Côté cours

Enseigner et former, c'est vouloir transmettre ses connaissances approfondies et ses expériences dans un domaine donné. Ces métiers demandent enthousiasme, rigueur, souplesse et disponibilité, et par dessus tout le goût du contact et le sens de la communication.

Les métiers

Un secteur, des métiers

Les métiers de la recherche et de l'enseignement permettent à l'ensemble du secteur agricole de s'adapter et d'évoluer dans un monde en constante évolution. La recherche fait évoluer les techniques de production, invente ou améliore des espèces, conçoit de nouveaux produits, en tenant compte des nouvelles demandes de la société (consommation, environnement...). L'enseignement prépare les futurs professionnels ou les personnes en activité du monde agricole en leur transmettant les connaissances et les pratiques de plus de 200 métiers, et en leur permettant de se former sur le terrain (stages). Gros plan sur quelques métiers.

● Chercheur : faire s'épanouir des idées

Le chercheur est un spécialiste qui contribue à l'émergence puis à la conception ou à la création de connaissances, de procédés ou de produits. Dans le domaine agricole, il peut travailler soit dans la recherche fondamentale, en intégrant des institutions du secteur public ou des grandes firmes ; soit dans la recherche appliquée, au sein de fermes expérimentales ou d'instituts techniques. Il transmet les résultats de ses recherches à ses confrères ou à des techniciens.

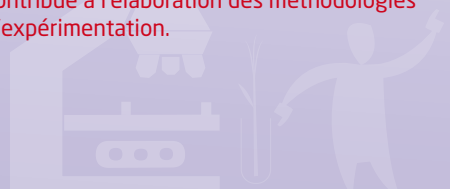
● Enseignant : développer des compétences

L'enseignant transmet des connaissances théoriques et pratiques à des élèves en formation ou à des adultes en perfectionnement, afin qu'ils acquièrent un savoir-faire professionnel. Il enseigne des matières générales ou spécialisées, et prépare ses cours ou ses interventions, en utilisant des supports divers (notes, diaporamas, travaux pratiques, stages, visites techniques...).

Dans le domaine agricole, les établissements d'enseignement général et technologique sont sous l'autorité du ministère de l'Agriculture.

● Technicien d'expérimentation : transplanter des théories dans la réalité

Le technicien d'expérimentation travaille en étroite collaboration avec les chercheurs. Il a pour mission de mettre en oeuvre des projets expérimentaux en laboratoire (recherche fondamentale) ou sur le terrain (recherche appliquée). Pour cela, il doit s'assurer que les conditions techniques pour réaliser les essais sont réunies, il prépare les échantillons et assure les mesures, rédige la synthèse des résultats et la transmet à ses responsables. Dans certains cas, il participe à des groupes de travail, échange avec les agriculteurs et contribue à l'élaboration des méthodologies d'expérimentation.



Formation

Quels que soient le niveau et la voie retenus, les formations sont essentiellement dispensées par des établissements spécialisés, publics ou privés (MFR, CREAP, UNREP). L'enseignement peut se faire par la voie scolaire initiale (temps plein, alternance, apprentissage) de 16 à 26 ans, par la formation professionnelle continue pour adulte ou par la formation à distance.

Les métiers de la recherche

● BTS, BTSA, Licence pro

Ces formations conduisent vers des métiers de techniciens dans les secteurs de l'expérimentation, dans des laboratoires et centres de recherche, et des fermes expérimentales. Elles permettent d'acquérir les compétences pour assurer le pilotage de projets, la réalisation de protocoles d'essais, la conduite d'expérimentation. Elles comportent des enseignements fondamentaux et spécialisés, spécifiques au secteur de métiers choisi.

● Diplômes supérieurs

Les diplômes supérieurs (Master, Docteur, Ingénieur) permettent d'accéder à des postes à responsabilité et d'encadrement. Ainsi les responsables d'expérimentation ou de recherche élaborent les programmes d'essai, établissent les réseaux de travail, construisent et gèrent les budgets, valident les protocoles expérimentaux, rédigent les comptes rendus, assurent la diffusion des résultats, y compris à l'international. Certains postes peuvent évoluer vers la responsabilité de sites expérimentaux.

Les métiers de l'enseignement

● BTS, BTSA, Licence pro

Il est possible d'être formateur avec un diplôme minimum à Bac + 2, sachant qu'une préparation pédagogique spécifique à l'enseignement est exigée.

● Diplômes supérieurs

Les métiers de l'enseignement sont dispensés par des professionnels qui ont suivi une double formation supérieure (au minimum Bac +3), à la fois dans la discipline enseignée et en sciences humaines (pédagogie, méthodologie...). Les thématiques d'enseignement sont très diverses.

Lexique

Bac pro : Baccalauréat professionnel

Bac techno : Baccalauréat technologique

Bac techno STAV : Baccalauréat technologique sciences et technologie de l'agronomie et du vivant

Bac S : Baccalauréat général série scientifique

BEPA : Brevet d'études professionnelles agricoles

BTA : Brevet professionnel agricole

BPREA : Brevet professionnel responsable exploitation agricole

BTA : Brevet de technicien agricole

BTS : Brevet de technicien supérieur

BTSA : Brevet de technicien supérieur agricole

CAP : Certificat d'aptitude professionnelle

CAPA : Certificat d'aptitude professionnelle agricole

CCTAR : Certificat de capacité technique agricole et rurale

CS : Certificat de spécialisation

DEA : Diplôme d'études approfondies

DEUST : Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques

DUT : Diplôme universitaire technologique

Licence pro : Licence professionnelle

Diplômes

CAP

CAPA

BEPA

BPA

BAC

BTA

BPREA

CCTAR

BTSA

LICENCE

MASTER

INGENIEUR

DOCTEUR

Les opportunités d'emploi

Tendance
emploi

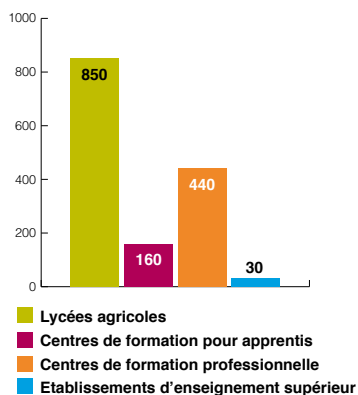


L'Ouest dispose d'un des réseaux les plus complets et les plus diversifiés en termes de centres de recherche et de formation agricoles. Il comporte des pôles de compétitivités à vocation mondiale.

Les Pays de la Loire comptent 18 000 élèves et 2 600 apprentis accueillis dans plus de 100 établissements. L'enseignement agricole scolarisé près de 10 % des jeunes ligériens. Un élève sur quatre scolarisé dans la voie de l'enseignement professionnel, fait le choix de la filière agricole. Le taux de diplômés supérieurs dépasse les 80 % et plus de 90 % des jeunes diplômés trouvent un emploi.

Les établissements qui recrutent enseignants et formateurs

Types d'employeurs
en France



Valeurs indicatives issues de données fournies par l'Association pour l'emploi des cadres, ingénieurs et techniciens de l'agriculture et de l'agroalimentaire - APECITA

Les établissements qui embauchent des chercheurs

Le monde de la recherche est un domaine très exigeant et les recrutements sont fonction de nombreux critères. Il faut à la fois des profils de chercheurs très « pointus », des projets d'expérimentation et de recherche répondant à des cahiers des charges bien définis, et des financements qui permettent la mise en œuvre de projets de longue haleine pour pouvoir obtenir les résultats escomptés. À titre d'exemple, au plan national, l'Inra emploie près de 1 800 chercheurs relevant de plus de 50 disciplines dans 20 centres. Dans le domaine privé du secteur agricole et agroalimentaire, des laboratoires peuvent employer des équipes de plusieurs dizaines de collaborateurs.

Le saviez-vous ?



En France

300 000

élèves, étudiants,
apprentis et stagiaires en
formation continue

En Pays de la Loire

Près de
20 000

jeunes dans
l'enseignement
agricole

