RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Technicien / Technicienne en expérimentation et production végétales

Le technicien ou la technicienne en expérimentation et production végétales met en place, suit et exploite des expériences réalisées en laboratoire ou en extérieur. Son travail s'effectue sous la responsabilité d'un ingénieur ou d'une ingénieure, et en étroite relation avec les chercheurs et chercheuses.

SOMMAIRE

Le métier

Les études

Emploi et secteur

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 2**

Statuts : **Statut fonctionnaire, Statut salarié**

Secteurs professionnels : Agriculture, Fonction publique, Industrie alimentaire, Recherche

Centre d'intérêt : J'aime faire des découvertes



© oakstudio22/iStock/Getty Images

Le métier

Grâce à des expérimentations (en champ, hors sol, sous serre et en chambre de culture), le technicien ou la technicienne en expérimentation et production végétales détermine les caractéristiques et le rôle des plantes dans différents contextes : réduction des engrais de synthèse, recyclage des déchets organiques, séquestration du carbone dans le sol, amélioration de la biodiversité, associations d'espèces ou de variétés et gestion de l'état sanitaire, etc. Il ou elle réalise des cultures (préparation des sols, semis, plantation, taille, irrigation, traitement phytosanitaire), prépare des solutions nutritives et met en place des systèmes d'irrigation. Il lui faut surveiller la bonne santé des plantes et de leur administrer, si nécessaire, les traitements phytosanitaires appropriés. Il s'agit aussi de prélever et de préparer (selon des processus spécifiques) des échantillons végétaux qui serviront à établir des rapports utilisés par les chercheurs et chercheuses en agronomie. Il ou elle rédige également des modes opératoires, tout en veillant à la maintenance des équipements et matériels utilisés. Les postes se situent à l'Inrae (Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement), au CNRS (Centre national de la recherche scientifique), dans les jardins botaniques, les coopératives agricoles, les entreprises de l'industrie végétale, voire au sein des grandes industries agroalimentaires.

Les études

Après le bac

2 ans pour préparer un BTS agricole : agronomie et cultures durables, aquaculture, viticulture-œnologie, gestion et protection de la nature… éventuellement complété par la licence professionnelle (en 1 an) agronomie.

bac + 2

→ BTSA agronomie et cultures durables

→ BTSA analyse, conduite et stratégie de l'entreprise agricole option transition agricole dans les territoires métropolitains

→ BTSA analyse, conduite et stratégie de l'entreprise agricole option transition agricole dans les territoires ultramarins

→ BTSA analyses biologiques, biotechnologiques, agricoles et environnementales

→ BTSA métiers du végétal : alimentation, ornement et environnement

bac + 3

→ BUT génie biologique parcours agronomie

→ Licence pro mention productions végétales

Emploi et secteur

Secteur

Agriculture

Industrie alimentaire

Recherche

Pour aller plus loin

Centre d'intérêt

J'aime faire des découvertes →

Autres métiers à découvrir

Ingénieur en expérimentation et production végétales

Halieute

Céréalier

Chef de silo

Agronome