

BTSA métiers du végétal : alimentation, ornement et environnement



Certification



Durée de formation : **2 ans**



Niveau de sortie des études : **Bac + 2**

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Le BTSA métiers du végétal : alimentation, ornement et environnement forme à la conduite et à la gestion d'une exploitation horticole, de la mise en œuvre des productions en pleine terre ou sous abri à la mise en marché.

Les élèves acquièrent une bonne connaissance des végétaux cultivés (fruits, légumes, plantes aromatiques...) et la maîtrise des processus de production (multiplication des plantes, fertilisation, travail du sol, récolte...). Les enseignements leur permettent de développer les compétences nécessaires pour réaliser des diagnostics technico-économiques, faire des choix d'itinéraires techniques afin d'optimiser la production, suivre différentes productions simultanées et adapter la production en fonction des exigences de la clientèle, du marché, des contraintes de l'exploitation et dans une démarche de durabilité. La formation porte aussi sur l'utilisation et la maintenance des agroéquipements, sur l'irrigation et les systèmes automatisés. L'organisation du travail est également abordée (encadrement des équipes, gestion des achats et des stocks, démarche qualité, sécurité et environnement). Les futurs professionnels apprennent à réaliser des essais et à conduire des expérimentations pour apporter des conseils éclairés en matière de stratégie de production et de conduite du changement.

ACCÈS À LA FORMATION

Accès

Le BTSA métiers du végétal : alimentation, ornement et environnement est accessible avec un bac STAV (sciences et technologies de l'agronomie et du vivant), un bac professionnel agricole ou un bac général. Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien.

ET APRÈS

Le BTSA métiers du végétal : alimentation, ornement et environnement débouche sur la vie active, mais il est possible, sous certaines conditions, de préparer en 1 an un second BTSA, de poursuivre des études en licence professionnelle (1 an) ou d'intégrer une grande école (vétérinaire, d'ingénieurs ou du paysage).

ATTENDUS PARCOURSUP

Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup

- S'intéresser au végétal et à l'agroécologie en lien avec les enjeux sociétaux et environnementaux
- Disposer de compétences scientifiques pour s'approprier les processus biologiques, écologiques et techniques en relation avec le fonctionnement des sols, les végétaux spécialisés et de la biodiversité
- Disposer de compétences scientifiques et de gestion économique pour interpréter et exploiter des données obtenues et ainsi produire des références technico-économiques dans un contexte donné
- Disposer de compétences en matière de communication technique pour accompagner un processus, un système, une stratégie, une solution
- Disposer de capacités de prise de décisions, d'organisation et d'autonomie
- Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale pour communiquer et argumenter
- Disposer de compétences collaboratives et d'animation d'équipe

MÉTIER PRÉPARÉS

Conseiller/ère agricole	Le conseiller agricole accompagne les agriculteurs. À l'heure où l'agriculture se complexifie, il fait figure de partenaire privilégié de l'exploitant. Il l'aide à développer son activité, à choisir de nouveaux équipements et à améliorer la qualité.
Pépinieriste	Sous serres ou à l'extérieur, le ou la pépinieriste cultive, entretient, arrache et vend des plantes, arbres et arbustes aux jardiniers amateurs et professionnels. Calée sur les saisons, l'activité associe connaissances des végétaux et créativité.
Agent/e arboricole	Spécialiste des arbres fruitiers, l'agent arboricole plante, taille, met en forme, protège, entretient et procède aux différentes récoltes, Un métier pour les passionnés de nature et de plein air.
Agriculteur/rice	Passionné de nature, doté d'une solide formation technique et assisté d'outils informatisés, l'agriculteur est un véritable chef d'entreprise, qu'il produise des céréales, des légumes, des fruits, du lait ou de la viande...
Chef/fe de cultures légumières	Les missions du chef de cultures légumières ? Répondre aux demandes des consommateurs (produire des légumes beaux, frais, savoureux et abordables), respecter l'environnement et s'adapter aux nouvelles technologies (informatique,

	électronique...).
Conducteur/rice de travaux en entreprises de travaux agricoles	Le conducteur de travaux en entreprise de travaux agricoles, forestiers ou ruraux fait le lien entre son entreprise et le client. Il va sur le terrain pour évaluer les besoins, puis établit le devis. Il veille au bon déroulement du chantier et au respect des délais.
Chef/fe de silo	Son rôle : veiller au grain ! Le ou la cheffe de silo réceptionne les récoltes des agriculteurs, assure leur stockage dans de bonnes conditions, puis gère leur expédition. Ses employeurs ? Des coopératives agricoles et des entreprises de négoce.
Horticulteur/rice	L'horticulteur cultive les jardins potagers, floraux, d'ornement et d'agrément. Cette appellation générale regroupe d'autres spécialistes : le floriculteur, le pépiniériste, le maraîcher et l'arboriculteur.
Maraîcher/ère	Sans lui, pas de beaux légumes frais dans l'assiette. Le maraîcher cultive les légumes en plein champ ou sous serre. Un métier en contact avec la nature, moins physique grâce à la mécanisation, mais qui nécessite toujours rigueur et attention.
Technicien/ne en expérimentation et production végétales	Sous la responsabilité d'un/e ingénieur/e, et en étroite relation avec les chercheurs, le technicien ou la technicienne en expérimentation et production végétales met en place, suit et exploite des expérimentations réalisées en laboratoire ou en extérieur.

OÙ SE FORMER ?

Vosges (88)	Rythme & durée	Lieu
École d'horticulture et de paysage		Roville-aux-chênes
CFA de l'école d'horticulture et de paysage		Roville-aux-chênes
Haut-Rhin (68)	Rythme & durée	Lieu
Lycée agricole du Pflixbourg		Wintzenheim
Côtes-d'Armor (22)	Rythme & durée	Lieu
École Saint-Ilan		Langueux

Côtes-d'Armor (22)	Rythme & durée	Lieu
LEGTA		Merdrignac
École Saint-Ilan		Langueux
Deux-Sèvres (79)	Rythme & durée	Lieu
Lycée horticole Gaston Chaissac (LPAH)		Niort
CTRE DEPT FORMATION APPRENTIS AGRIC 79 SITE NIORT		Niort
La Réunion (974)	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel agricole Angélo Lauret		Saint-joseph
Drôme (26)	Rythme & durée	Lieu
Lycée horticole Terre d'horizon, pôle d'enseignement du végétal, du paysage et de l'environnement de la Drôme (LEGTPA DE ROMANS SUR ISERE)		Romans-sur-isère
MFR d'Anneyron		Anneyron
MFR d'Anneyron		Anneyron
Bouches-du-Rhône (13)	Rythme & durée	Lieu
Maison familiale rurale Garachon		Lambesc
Maison familiale rurale Garachon		Lambesc
Loire-Atlantique (44)	Rythme & durée	Lieu
LPA de Nantes Grand Blottereau		Nantes
Manche (50)	Rythme & durée	Lieu
Campus Métiers Nature de Coutances - lycée agricole (LEGTA)		Coutances
CTR FORMATION APPRENTIS AGRICOLE		Coutances
Alpes-Maritimes (06)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Vert d'Azur		Antibes
Corrèze (19)	Rythme & durée	Lieu
Lycée agricole Henri Bassaler (LYCEE D' ENSEIGNEMENT GENERAL TECHNOLOGIQUE ET, PROFESSIONNEL AGRICOLE (LEGTPA) HENRI BASSALER)		Voutezac

Maine-et-Loire (49)	Rythme & durée	Lieu
Campus de Pouillé		Ponts-de-cé
LEGTA Le Fresne (EPLEFPA)		Angers
ASSOCIATION GROUPE ESA		Angers
Campus de Pouillé		Ponts-de-cé
Vaucluse (84)	Rythme & durée	Lieu
Lycée d'enseignement général et technologique François Pétrarque (LEGTA FRANCOIS PETRARQUE)		Avignon
Yvelines (78)	Rythme & durée	Lieu
Lycée agricole et horticole		Saint-germain-en-laye
Pyrénées-Orientales (66)	Rythme & durée	Lieu
Lycée général et technologique agricole Garcia Lorca (LEGTA Garcia Lorca)		Théza
Savoie (73)	Rythme & durée	Lieu
Lycée agricole privé Costa de Beauregard - Fondation du Bocage		Chambéry
Nord (59)	Rythme & durée	Lieu
Institut de Genech		Genech
CFPPA SITE LOMME		Lille
Var (83)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Agricampus		Hyères
Hérault (34)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Privé Agricole Vallée de l'Hérault		Gignac
Tarn-et-Garonne (82)	Rythme & durée	Lieu
Lycée général, technologique et professionnel agricole de Montauban		Montauban
Gard (30)	Rythme & durée	Lieu
Maison familiale rurale d'éducation et d'orientation - Le Grand Mas		Uzès
Maison familiale rurale d'éducation et d'orientation - Le Grand Mas		Uzès

Haute-Garonne (31)	Rythme & durée	Lieu
Lycée agricole privé Saint-François- La Cadène (Fondation d'Auteuil)		Labège
Indre-et-Loire (37)	Rythme & durée	Lieu
Lycée d'enseignement général et technologique agricole Tours-Fondettes agrocampus (LEGTA)		Fondettes
Haute-Corse (2B)	Rythme & durée	Lieu
Lycée agricole Borgo-Marana (LPA)		Borgo
Oise (60)	Rythme & durée	Lieu
CTRE FORMATION PROFESSIONNELLE ADULTES		Ribécourt-dreslincourt
Calvados (14)	Rythme & durée	Lieu
CFA ECCLOR, UFA de Lesquin		Caen
Finistère (29)	Rythme & durée	Lieu
Maison familiale rurale - IREO (IREO)		Lesneven
Lot-et-Garonne (47)	Rythme & durée	Lieu
CFA agricole du Lot-et-Garonne (CTRE DEPARTEMENTAL FORMATION APPRENTIS AGRICOLES)		Sainte-livrade-sur-lot
Hautes-Pyrénées (65)	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel agricole et horticole Adriana (EPLEFPA)		Tarbes
Seine-Maritime (76)	Rythme & durée	Lieu
Lycée agricole et agroalimentaire d'Yvetot (LYCEE AGRICOLE)		Mont-saint-aignan
Ille-et-Vilaine (35)	Rythme & durée	Lieu
Maison familiale rurale horticole		Saint-grégoire
Loire (42)	Rythme & durée	Lieu
CFPPA		Villars
Loiret (45)	Rythme & durée	Lieu
Campus La Mouillère CFA		Orléans
Gironde (33)	Rythme & durée	Lieu
Maison familiale rurale de l'Entre-Deux-Mers		Sauve
Maison familiale rurale de l'Entre-Deux-Mers		Sauve

Puy-de-Dôme (63)	Rythme & durée	Lieu
Institut Agro - Enseignement à distance (ex CNPR) (CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE, PROMOTION AGRICOLE)		Lempdes
Institut Agro - Enseignement à distance (ex CNPR) (CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE, PROMOTION AGRICOLE)		Lempdes

Sources : Onisep 11.2025