

Jardinier botaniste

RNCP40268 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Code(s) NSF	214
Formacode(s)	15039, 12023
Code(s) ROME	A1203, A1414
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	28/02/2025
Date d'échéance	28/02/2028

Certificateur(s)

ETABLISSEMENT PUBLIC LOCAL D'ENSEIGNEMENT ET DE FORMATION PROFESSIONNEL AGRICOLE DE BESANCON GRANVELLE · SIRET : 19251263000034

LEGTPA DE DANNEMARIE - BESANCON · SIRET : 19251263000018

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le métier de jardinier botaniste est une profession passionnante qui combine la connaissance scientifique des plantes avec les compétences pratiques de jardinage. Le jardinier botaniste est un expert en botanique, la science des plantes, et il applique cette expertise pour créer, entretenir et gérer des jardins botaniques, des parcs et d'autres espaces verts.

Cette certification répond à des besoins du marché qui sont traduits par des activités exercées par le jardinier botaniste telles que :

- la mobilisation des connaissances et des compétences en botanique pour organiser et gérer une collection,
- la participation à la préservation du patrimoine de la structure, pour laquelle il travaille, en assurant des opérations de collecte et de préservation des végétaux, des graines et en veillant à l'entretien et au suivi des collections,
- l'utilisation de ses connaissances d'entretien des collections,
- l'utilisation de ses connaissances techniques de multiplication, de mise en culture et de collecte.

ACTIVITÉS VISÉES

Conception d'un projet de collection végétale

Mise en place des aménagements nécessaires au développement d'une collection végétale

Coordination du projet de collection végétale

Préparation de la mise en culture des végétaux

Mise en place et suivi des semis/plants des collections

Analyse des résultats de mise en culture

Gestion de l'arrosage et de la nutrition des végétaux des collections

Mise en œuvre de mesures préventives et curatives contre les parasites et maladies

Réalisation d'interventions techniques sur les végétaux et les sites des collections

Communication sur les collections et les activités de la structure

Enrichissement de la veille en matière de botanique

Participation aux recherches en matière de diversification des collections végétales

Participation aux recherches et aux expérimentations visant l'optimisation des collections végétales

Participation aux recherches et aux expérimentations en vue de la conservation des plantes protégées et/ou

menacées et des écosystèmes

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Identifier la thématique et les objectifs de la collection végétale visée (conservation, recherches scientifiques...)

Planifier le projet de collection végétale

Elaborer le protocole de culture de la collection végétale (calendrier de culture, d'entretien...)

Concevoir le plan d'aménagement de la collection végétale

Réaliser les aménagements intérieurs et extérieurs de la collection végétale

Présenter les spécificités du projet de collection végétale ainsi que les exigences propres aux plantes qui y sont intégrées aux parties prenantes impliquées dans sa mise en œuvre

Assurer la coordination entre les différentes équipes impliquées dans le projet

Préparer le sol avant mise en culture, en y appliquant des matières organiques ou minérales (compost, engrais organiques...), dans un souci de respect de l'environnement

Préparer des substrats et/ou des contenants pour les semis ou les végétaux à besoins spécifiques (plantes de tourbières, de rocailles...) des collections

Trier les semences

Semer et/ou planter les différentes semences des collections

Effectuer un suivi des plants des collections, en les observant

Mettre en place un système d'étiquetage des plants

Evaluer les résultats de la mise en culture des végétaux

Etablir un diagnostic des problèmes de mise en culture des végétaux de la collection

Procéder à l'arrosage des végétaux des différentes collections de la structure

Apporter des fertilisants sur les végétaux des collections, si nécessaire, ou appliquer des méthodes de permaculture (lasagnes...)

Surveiller les végétaux des collections de la structure

Mettre en œuvre un système de protection sanitaire raisonnée des collections

Procéder à l'entretien des végétaux de la collection

Procéder à la multiplication des végétaux des collections

Réaliser la taille des végétaux des collections, grâce à des outils spécialisés (sécateurs, scies, cisailles...) et des techniques adaptées selon les objectifs poursuivis (taille de formation, taille d'entretien, taille de rajeunissement)

Réaliser et suivre la pollinisation des végétaux des collections

Concevoir des supports pédagogiques, d'information et/ou de communication sur les collections de la structure

Organiser et animer des actions de sensibilisation et des manifestations événementielles autour de son métier de jardinier botaniste et des collections végétales

Contribuer à la veille en matière de botanique en lien avec les collections végétales

Suivre les évolutions réglementaires en lien avec les activités de la structure

Rechercher des végétaux constitutifs de nouvelles collections, après obtention des accords nécessaires

Réaliser des inventaires ex situ

Participer à la conception et à la mise en œuvre des protocoles expérimentaux visant l'optimisation des collections végétales

Suivre et analyser les résultats de ses expérimentations et recherches, grâce aux outils et technologies disponibles

Collecter des informations sur les plantes protégées et/ou menacées et les écosystèmes

Suivre la conservation des plantes (graines et/ou plants) protégées ou menacées et les écosystèmes

Blocs de compétences

RNCP40268BC01 — Concevoir et organiser un projet de collection végétale vivante ou inerte, en serre ou en extérieur

LISTE DE COMPÉTENCES

Identifier la thématique et les objectifs de la collection végétale visée (conservation, recherches scientifiques...)

Planifier le projet de collection végétale

Elaborer le protocole de culture de la collection végétale (calendrier de culture, d'entretien...)

Concevoir le plan d'aménagement de la collection végétale

Réaliser les aménagements intérieurs et extérieurs de la collection végétale

Présenter les spécificités du projet de collection végétale ainsi que les exigences propres aux plantes qui y sont

intégrées aux parties prenantes impliquées dans sa mise en œuvre
Assurer la coordination entre les différentes équipes impliquées dans le projet

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas portant sur la conception et l'organisation d'un projet de collection végétale donnant lieu à la remise d'une note écrite puis à une soutenance orale
Mise en situation professionnelle portant sur la coordination d'un projet de collection végétale donnant lieu à un jeu de rôles

RNCP40268BC02 — Mettre en culture et développer des végétaux des collections

LISTE DE COMPÉTENCES

Préparer le sol avant mise en culture, en y appliquant des matières organiques ou minérales (compost, engrais organiques...), dans un souci de respect de l'environnement
Préparer des substrats et/ou des contenants pour les semis ou les végétaux à besoins spécifiques (plantes de tourbières, de rocaïlles...) des collections
Trier les semences
Semer et/ou planter les différentes semences des collections
Effectuer un suivi des plants des collections, en les observant
Mettre en place un système d'étiquetage des plants
Evaluer les résultats de la mise en culture des végétaux
Etablir un diagnostic des problèmes de mise en culture des végétaux de la collection

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle portant sur la mise en culture et le développement des végétaux d'une collection donnant lieu à une soutenance orale

RNCP40268BC03 — Entretenir et gérer des collections végétales de la structure

LISTE DE COMPÉTENCES

Procéder à l'arrosage des végétaux des différentes collections de la structure
Apporter des fertilisants sur les végétaux des collections, si nécessaire, ou appliquer des méthodes de permaculture (lasagnes...)
Surveiller les végétaux des collections de la structure
Mettre en œuvre un système de protection sanitaire raisonnée des collections
Procéder à l'entretien des végétaux de la collection
Procéder à la multiplication des végétaux des collections
Réaliser la taille des végétaux des collections, grâce à des outils spécialisés (sécateurs, scies, cisailles...) et des techniques adaptées selon les objectifs poursuivis (taille de formation, taille d'entretien, taille de rajeunissement)
Réaliser et suivre la pollinisation des végétaux des collections
Concevoir des supports pédagogiques, d'information et/ou de communication sur les collections de la structure
Organiser et animer des actions de sensibilisation et des manifestations événementielles autour de son métier de jardinier botaniste et des collections végétales

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas portant sur l'entretien et la gestion d'une collection végétale donnant lieu à la remise d'une note écrite puis à une soutenance orale
Mise en situation professionnelle portant sur la réalisation d'une action de sensibilisation autour d'une collection donnant lieu à un jeu de rôles

RNCP40268BC04 — Participer à des travaux de recherche et d'expérimentation en lien avec les collections végétales

LISTE DE COMPÉTENCES

Contribuer à la veille en matière de botanique en lien avec les collections végétales
Suivre les évolutions réglementaires en lien avec les activités de la structure
Rechercher des végétaux constitutifs de nouvelles collections, après obtention des accords nécessaires
Réaliser des inventaires ex situ
Participer à la conception et à la mise en œuvre des protocoles expérimentaux visant l'optimisation des collections végétales
Suivre et analyser les résultats de ses expérimentations et recherches, grâce aux outils et technologies disponibles

Collecter des informations sur les plantes protégées et/ou menacées et les écosystèmes
Suivre la conservation des plantes (graines et/ou plants) protégées ou menacées et les écosystèmes

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas portant sur la réalisation de travaux de recherches et d'expérimentation en lien avec des collections végétales donnant lieu à un rapport écrit puis à une soutenance orale

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire du titre « jardinier botaniste » peut exercer ses fonctions au sein de :

- jardins botaniques publics ou privés, conservatoires, arboretums, musées, parcs de châteaux, réserves naturelles
- entreprises privées : pépiniéristes (essentiellement de collections végétales), horticulteurs...,
- associations ou propriétaires privés qui possèdent ou gèrent des collections de végétaux,
- services d'espaces verts des collectivités territoriales.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les différentes appellations métier pour la certification de « jardinier botaniste » sont :

- Jardinier botaniste spécialisé,
- Jardinier paysagiste,
- Botaniste en Conservatoire botanique,
- Pépiniériste de collections végétales,
- Responsable de collections vivantes ou inertes (herbier),
- Responsable de collections ligneuses (arboretum),
- Responsable de graineterie,
- Technicien arbre conseil,
- Récolteur de plantes médicinales et aromatiques,
- Responsable de la gestion et des inventaires dans des milieux protégés (réserves naturelles).

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Modérée (3/5)
Facteurs principaux	Inadéquation géographique, Non-attractivité salariale, Intensité d'embauche
Salaire médian (mensuel)	1 563 €
Familles professionnelles (FAP)	A1X40 — Maraîchers et horticulteurs · tension 3/5 (Modérée) A1X41 — Jardiniers des espaces verts et naturels · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	54 093
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	54 %
Familles professionnelles (FAP)	A1X40 — Maraîchers et horticulteurs A1X41 — Jardiniers des espaces verts et naturels

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Être titulaire d'un diplôme de niveau 4
- Ou disposer d'une expérience professionnelle dans ces domaines d'au moins 12 mois.

3 personnes sont désignées pour représenter le jury de délivrance de la certification :

Un représentant de l'organisme certificateur, la directrice adjointe du centre de formation de Chateaufarine.

Deux professionnels extérieurs dont la qualité est en lien avec la certification visée. Un de ces deux professionnels occupe la fonction de Président du Jury :

Le directeur du Jardin Botanique de Besançon, Président du Jury,

Le directeur du Jardin Botanique de Nancy.

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	6 403 €
Selon la branche	5 179 € – 7 626 €
Prise en charge	Branches concernées
6 403 €	Valeur par défaut · 211 branches
7 626 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
5 179 €	CPNEF des Espaces de Loisirs, d'Attractions et Culturels (ELAC)

Base légale

Date de décision	28/02/2025
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	28/02/2028
Date de dernière délivrance possible	28/02/2032

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2022	21	0	90 %	78 %
2021	11	0	79 %	69 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP34904

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40268/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1

Régions couvertes	1
Prix indicatif	8 470 €
Durée	1330 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	1
Organismes gestionnaires (CFA)	1
Organismes formateurs	1
Régions couvertes	1
Départements couverts	1
Organismes certifiés Qualiopi	1
Sessions	de 09/2026 à 06/2027

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	9
Parcours menés à terme	4
Taux d'achèvement	44 %
Période	09/2025 – 09/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	9
Montant total engagé	46 171 €
Coût moyen par dossier	5 130 €
Durée moyenne	1273 h
Période	05/2025 – 08/2026
France compétences	46 %
Reste à charge titulaire	27 %
France Travail	23 %
Entreprise	4 %
Compte d'engagement citoyen	1 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.