

Ouvrier en aquaponie

RNCP34622 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Code(s) NSF	210s
Formacode(s)	21012, 21013, 21056, 21028
Code(s) ROME	A1404, A1414, A1416, A1403
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	29/05/2020
Date d'échéance	29/05/2023

Certificateur(s)

ECHOLOGIA AVENTURES · SIRET : 74984503800019

Partenaires habilités

2 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 2 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
AQUAPONIE DEVELOPPEMENT	81360077200012	Former
MONSIEUR NICOLAS SARLE	81988356200012	Former

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'aquaponie (contraction des mots AQUAculture et hydroPONIE) est une technique qui unit la culture de plantes et l'élevage de poissons dans le but de produire de l'alimentation humaine saine de manière écologique et économique. C'est un système agro-écologique hors-sol basé sur la recirculation de l'eau entre des compartiments d'élevage et de culture et qui fait intervenir bactéries et micro organismes. C'est un principe de production basé sur l'idée de laisser un écosystème le plus complet possible s'installer afin de fournir la nourriture aux hommes. C'est une technique adaptable presque à toutes les conditions de climat et d'espace qui peut même se faire au cœur des villes. L'aquaponie offre les avantages suivants :

- Economie d'eau : de 80 à 90 % d'économies en eau par rapport à une culture traditionnelle en pleine terre.
- Culture « propre », nourriture saine : pas d'utilisation de pesticides, pas de risques de toxicité pour le producteur, les consommateurs et l'environnement
- Rendement et productivité supérieurs à une culture conventionnelle en pleine terre
- Production hors-sol peu énergivore
- Installation en tous lieux (sous-sol, friches industrielles... villes et campagnes)
- Production double poissons et légumes (double revenu) et symbiotique : les déchets de l'élevage deviennent la nourriture des plantes

L'aquaponie est en plein essor dans le monde, notamment aux USA, en Australie et en Asie. En Europe et en particulier en France, beaucoup de projets d'installation aquaponique émergent depuis quelques années. Cet essor s'inscrit dans une démarche de développement durable et suppose, pour une production performante, des compétences attestées de professionnels formés aux techniques de l'aquaponie.

ACTIVITÉS VISÉES

Les activités de l'ouvrier en aquaponie s'exercent au sein d'une entreprise (ferme aquaponique ou autres) sous la responsabilité du chef d'entreprise et/ou d'un technicien en aquaponie, sous statut de salarié.

Le travail s'effectue en extérieur, sous serre ou à l'intérieur de bâtiments spécifiquement organisés pour la production aquaponique.

L'ouvrier en aquaponie réalise tous les travaux manuels en lien avec la double production aquaponique : production végétale et production animale. Il peut participer aux opérations d'installation des systèmes aquaponiques en lien avec ses responsables.

Il assure l'entretien et la maintenance du système en lien avec ses responsables. Il peut être amené à renseigner un client sur les principes de l'aquaponie. Il rend compte à son supérieur du travail réalisé et des difficultés éventuelles. Il alerte sur les dysfonctionnements.

L'ensemble de son activité s'inscrit dans les principes du Développement Durable.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

C1-Présenter l'aquaponie de manière simple et valorisante en détaillant les spécificités et les caractéristiques de ce système de double production pour rendre accessible le concept de l'aquaponie auprès de tout interlocuteur en adaptant son discours professionnel

C2-Assurer, sous contrôle d'un responsable, tous les gestes opérationnels liés à la gestion au quotidien des aspects technologiques d'une installation aquaponique en faisant les contrôles et analyses adéquats pour en garantir le fonctionnement optimum et le développement de l'activité

C3-Assurer, sous contrôle d'un responsable, l'entretien et la maintenance d'une installation aquaponique en identifiant les causes des dysfonctionnements et en mettant en œuvre des démarches de résolution de problèmes pour maintenir un bon fonctionnement du système

C4-Assurer, sous contrôle d'un responsable, tous les gestes opérationnels liés à la gestion et à l'optimisation des intrants dans le système aquaponique en intégrant des alternatives Développement Durable pour limiter les impacts économiques et environnementaux des productions

C5-Assurer, sous contrôle d'un responsable, tous les gestes opérationnels liés à la gestion et à l'optimisation des déchets de la production aquaponique afin d'optimiser leur revalorisation : lombricompostage, compostage, minéralisation des boues... en mettant en place les techniques appropriées

C6-Assurer tous les gestes opérationnels propres à la culture des plantes en aquaponie, sous serre ou en extérieur, adaptés en fonction du type de production végétale en tenant compte des différents besoins biologiques et des contraintes techniques pour maximiser la production végétale tout en facilitant le travail

C7-Assurer, sous contrôle d'un responsable, tous les gestes opérationnels liés à la satisfaction des besoins nutritionnels des plantes et à la gestion des maladies ou parasites en utilisant préférentiellement des moyens respectueux de l'environnement pour garantir des productions végétales saines, qualitatives et rentables

C8-Récolter et conditionner les produits végétaux en appliquant les bonnes pratiques pour garantir leur qualité et répondre aux commandes des clients

C9-Assurer tous les gestes opérationnels propres à l'élevage d'animaux aquatiques en aquaponie, adaptés en fonction de l'espèce animale produite, en tenant compte des différents besoins biologiques et des contraintes techniques pour maximiser la production tout en facilitant le travail

C10-Assurer, sous contrôle d'un responsable, tous les gestes opérationnels liés à la gestion des maladies ou parasites des animaux aquatiques en utilisant préférentiellement des moyens respectueux de l'environnement pour garantir une production saine, qualitative et rentable

C11-Préparer, transformer et conditionner les produits animaux en appliquant les bonnes pratiques d'hygiène et de bien-être animal pour garantir la qualité et répondre aux commandes des clients

Blocs de compétences

RNCP34622BC01 — Assurer le fonctionnement technologique et la maintenance d'un système aquaponique et gérer les déchets des productions dans le respect du Développement Durable

LISTE DE COMPÉTENCES

C1-Présenter l'aquaponie de manière simple et valorisante en détaillant les spécificités et les caractéristiques de ce système de double production pour rendre accessible le concept de l'aquaponie auprès de tout interlocuteur en adaptant son discours professionnel

C2-Assurer, sous contrôle d'un responsable, tous les gestes opérationnels liés à la gestion au quotidien des aspects technologiques d'une installation aquaponique en faisant les contrôles et analyses adéquats pour en garantir le

fonctionnement optimum et le développement de l'activité

C3-Assurer, sous contrôle d'un responsable, l'entretien et la maintenance d'une installation aquaponique en identifiant les causes des dysfonctionnements et en mettant en œuvre des démarches de résolution de problèmes pour maintenir un bon fonctionnement du système

C4-Assurer, sous contrôle d'un responsable, tous les gestes opérationnels liés à la gestion et à l'optimisation des intrants dans le système aquaponique en intégrant des alternatives Développement Durable pour limiter les impacts économiques et environnementaux des productions

C5-Assurer, sous contrôle d'un responsable, tous les gestes opérationnels liés à la gestion et à l'optimisation des déchets de la production aquaponique afin d'optimiser leur revalorisation : lombricompostage, compostage, minéralisation des boues... en mettant en place les techniques appropriées

MODALITÉS D'ÉVALUATION

En cours de formation Evaluation par le formateur au travers de QCM, de mises en situation des pratiques professionnelles et d'échanges par questions/réponses avec le candidat

En vue de l'examen de certification, élaboration d'un dossier technique écrit Sur la base d'une mise en situation au choix du candidat

Élaboration d'une affiche/poster ou brochure pour une présentation générale de l'aquaponie soit à des élèves d'une classe de primaire, soit à destination du grand public à l'occasion d'un salon.

Élaboration des fiches de suivi quotidien et mensuel de maintenance et d'entretien d'une installation aquaponique : ces fiches, conçues comme un protocole opérationnel, doivent servir à être utilisées sur le terrain pour faciliter le travail et ne rien oublier une fois sur le terrain.

Le jour de l'examen devant le jury, Présentation orale

Mise en situation simulée d'un problème à résoudre (entretien, maintenance)

Réponses aux questions du jury portant sur les fiches, la présentation orale et les connaissances techniques supposées acquises au cours de la formation.

RNCP34622BC02 — Assurer les productions végétales d'un système aquaponique

LISTE DE COMPÉTENCES

C6-Assurer tous les gestes opérationnels propres à la culture des plantes en aquaponie, sous serre ou en extérieur, adaptés en fonction du type de production végétale en tenant compte des différents besoins biologiques et des contraintes techniques pour maximiser la production végétale tout en facilitant le travail

C7-Assurer, sous contrôle d'un responsable, tous les gestes opérationnels liés à la satisfaction des besoins nutritionnels des plantes et à la gestion des maladies ou parasites en utilisant préférentiellement des moyens respectueux de l'environnement pour garantir des productions végétales saines, qualitatives et rentables

C8-Récolter et conditionner les produits végétaux en appliquant les bonnes pratiques pour garantir leur qualité et répondre aux commandes des clients

MODALITÉS D'ÉVALUATION

En cours de formation : Évaluation par le formateur au travers de QCM, de mises en situation des pratiques professionnelles et d'échanges par questions/réponses avec le candidat

En vue de l'examen de certification, élaboration d'un dossier technique écrit : élaboration de 2 fiches de culture à choisir par le candidat dans 2 catégories parmi les 4 suivantes en fonction de l'objectif de production : 1 plante à feuilles, 1 plante à fruits, 1 plante à fleurs ou 1 légume racine en y intégrant les différents choix possibles de mode de production en hydroponie et aquaponie, la gestion sanitaire des maladies et des carences, les cycles de culture naturels, les différentes raisons qui poussent à vouloir faire le choix de cette production plutôt qu'une autre et les éventuelles particularités de cette plante.

Le jour de l'examen devant le jury, Présentation orale : Des fiches à l'aide d'un court diaporama (maximum 6 slides par fiche)

Réponses aux questions du jury portant sur les fiches, la présentation orale et les connaissances techniques supposées acquises au cours de la formation

RNCP34622BC03 — Assurer les productions d'animaux aquatiques d'un système aquaponique

LISTE DE COMPÉTENCES

C9-Assurer tous les gestes opérationnels propres à l'élevage d'animaux aquatiques en aquaponie, adaptés en fonction de l'espèce animale produite, en tenant compte des différents besoins biologiques et des contraintes techniques pour maximiser la production tout en facilitant le travail

C10-Assurer, sous contrôle d'un responsable, tous les gestes opérationnels liés à la gestion des maladies ou parasites des animaux aquatiques en utilisant préférentiellement des moyens respectueux de l'environnement pour garantir une production saine, qualitative et rentable

C11-Préparer, transformer et conditionner les produits animaux en appliquant les bonnes pratiques d'hygiène et de bien-être animal pour garantir la qualité et répondre aux commandes des clients

MODALITÉS D'ÉVALUATION

En cours de formation :Evaluation par le formateur au travers de QCM, de mises en situation des pratiques professionnelles et d'échanges par questions/réponses avec le candidat .

En vue de l'examen de certification, Evaluation d'un dossier technique écrit : Elaboration de 2 fiches d'élevage de 2 espèces d'animaux aquatiques différentes en vue d'une production en aquaponie en précisant les caractéristiques biologiques et zootechniques des animaux choisis, les contraintes liées au système de production aquaponique, la gestion sanitaire des maladies et autres facteurs influençant l'élevage, les cycles d'élevage et les choix possible pour produire ou s'approvisionner en animaux en fonction de leur stade de vie, les différentes raisons qui poussent à vouloir faire le choix de cette production plutôt qu'une autre et les éventuelles particularités de cet animal aquatique.

Le jour de l'examen devant le jury, Présentation orale :Des fiches à l'aide d'un court diaporama (maximum 6 slides par fiche)

Réponses aux questions du jury portant sur les fiches, la présentation orale et les connaissances techniques supposées acquises au cours de la formation

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'ouvrier en aquaponie exerce son activité dans des structures qui relèvent du secteur aqua-agricole. Il peut travailler au sein d'une entreprise soit entièrement dédiée à l'aquaponie (ferme aquaponique, centre de recherche sur l'aquaponie, centre de formation) soit partiellement dédiée à l'aquaponie (atelier de diversification au sein d'une entreprise aquacole, horticole ou maraîchère). Il travaille alors en qualité de salarié sur les consignes du responsable hiérarchique.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ouvrier en aquaponie/Agent d'exploitation en aquaponie/Opérateur de système aquaponique/Agent de production aquaponique

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

RAS

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Non-durabilité de l'emploi, Inadéquation géographique
Salaire médian (mensuel)	1 749 €
Familles professionnelles (FAP)	A0X40 — Agriculteurs · tension 3/5 (Modérée) A0X41 — Eleveurs · tension 3/5 (Modérée) A1X40 — Maraîchers et horticulteurs · tension 3/5 (Modérée) A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles · tension 4/5 (Élevée) A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture · tension 3/5 (Modérée) A3X40 — Pêcheurs et aquaculteurs · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	121 932

Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	79 %
Familles professionnelles (FAP)	A0X40 — Agriculteurs A0X41 — Eleveurs A1X40 — Maraîchers et horticulteurs A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture A3X40 — Pêcheurs et aquaculteurs

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Le jury est composé de 3 membres :

- Le président de jury, spécialiste de l'aquaponie, désigné par le certificateur pour chaque session
- Un professionnel de l'aquaponie, justifiant d'au moins 2 ans d'expérience dans sa pratique, en activité, ou le cas échéant n'ayant pas cessé son activité depuis plus de 5 ans.
- Un membre de l'équipe pédagogique

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury est composé de 4 membres :

- Le président de jury, spécialiste de l'aquaponie, désigné par le certificateur pour chaque session
- Un professionnel de l'aquaponie, justifiant d'au moins 2 ans d'expérience dans sa pratique, en activité, ou le cas échéant n'ayant pas cessé son activité depuis plus de 5 ans.
- Un membre de l'équipe pédagogique
- Un technicien en aquaponie

Base légale

Date de décision	29/05/2020
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	29/05/2023

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP38612

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.aquaponia.com

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34622/>