

# RÉFÉRENTIEL D'ACTIVITÉS, DE COMPÉTENCES ET D'ÉVALUATION DU TITRE DE OPÉRATEUR TECHNIQUE EN AQUAPONIE

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'EVALUATION	
		MODALITES D'EVALUATION	CRITÈRES
<p><b>A1 – Conception et installation technique d'un système aquaponique à échelle domestique dans un but de production alimentaire</b></p>	<p>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</p> <p>C2-Analyser le contexte d'une installation aquaponique domestique à but de production alimentaire en réalisant une étude exhaustive et concrète de l'environnement d'implantation (lieu, espace, exposition, climat), des choix techniques et des objectifs de productions afin d'assurer le bon fonctionnement et la productivité du projet en tenant compte des conditions d'accessibilité aux personnes en situation de handicap</p> <p>C3-Déterminer les caractéristiques (forme, volume...) des différents compartiments (culture, élevage, filtres...) ainsi que les moyens et les ressources à mettre en œuvre par la détermination des paramètres du fonctionnement technique du système pour une installation aquaponique fiable et durable</p> <p>C4-Établir le plan d'installation en déterminant l'architecture de l'installation pour élaborer et fournir un descriptif détaillé du projet et de son coût prévisionnel</p> <p>C5-Installer et mettre en route un système aquaponique domestique en respectant le plan d'installation pour en garantir son bon fonctionnement technique et sa productivité</p>	<p><b><u>En cours de formation :</u></b> - évaluation au travers de contrôles certificatifs (QCM, mises en situation des pratiques professionnelles).</p> <p><b><u>Constitution d'un dossier technique écrit :</u></b> Elaboration d'un dossier technique d'un projet d'installation aquaponique à échelle domestique dans un but de production alimentaire : explication des principales étapes du projet, le contexte de l'installation, les choix d'implantation, les techniques aquaponiques utilisées, les moyens et matériels nécessaires ainsi que les règles à respecter, plans, etc.</p> <p><b><u>Le jour de l'examen devant le jury. Présentation orale :</u></b> - Présentation orale du projet à l'aide d'un diaporama - Réponses aux questions du jury portant sur la présentation orale et les connaissances supposées acquises au cours de la formation.</p>	<p><b><u>QCM et mises en situations professionnelles :</u></b> Les réponses aux questions du QCM sont correctes. Pour les mises en situations professionnelles, les décisions et des actions sont conformes à la pratique professionnelle d'un OTA</p> <p><b><u>Dossier technique :</u></b> Le dossier technique est complet, détaillé et clair. Le projet d'installation est logiquement élaboré, il comporte des données techniques et économiques cohérentes. L'installation aquaponique décrite ne présente pas d'erreur de conception majeure ni d'oubli.</p> <p><b><u>Présentation orale :</u></b> Le vocabulaire technique utilisé est juste et approprié Le développement et l'argumentation sont clairs Les choix sont justifiés Les réponses aux questions sont cohérentes</p>

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'ÉVALUATION	
		MODALITES D'ÉVALUATION	CRITÈRES
<p><b>A2 – Entretien, maintenance, suivi et gestion des déchets d'un système de production aquaponique en cohérence avec le Développement Durable</b></p>	<p>C6-Analyser, sous contrôle d'un responsable, tout système aquaponique en identifiant les causes possibles de dysfonctionnement et en déterminant les contrôles à opérer pour en garantir le fonctionnement technologique optimum</p> <p>C7-Assurer, sous contrôle d'un responsable, tous les gestes opérationnels liés à l'entretien et à la maintenance des aspects technologiques d'une installation aquaponique en mettant en œuvre les protocoles opératoires établis par le responsable et en faisant les contrôles adéquats pour garantir le fonctionnement optimum du système en place</p> <p>C8-Assurer, sous contrôle d'un responsable, le suivi de qualité d'eau de l'installation aquaponique en appliquant les méthodes validées par le responsable pour garantir les conditions de vie optimales pour les êtres vivants du système et assurer les productions</p> <p>C9-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</p> <p>C10-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</p>	<p><b>En cours de formation :</b> - évaluation au travers de contrôles certificatifs (QCM, mises en situation des pratiques professionnelles).</p> <p><b>Constitution d'un dossier technique écrit :</b> Dans le cadre d'une installation aquaponique à échelle commerciale réalisation d'un recueil de fiches de suivi : fiches de suivis périodiques, fiche de suivi des paramètres de l'eau, fiches de protocoles opérationnels d'urgence, fiche des bonnes pratiques Développement Durable</p> <p><b>Le jour de l'examen devant le jury, Présentation orale :</b> - Présentation orale des fiches à l'aide d'un diaporama - Réponses aux questions du jury portant sur le dossier, la présentation orale et les connaissances techniques supposées acquises au cours de la formation.</p>	<p><b>QCM et mises en situations professionnelles :</b> Les réponses au QCM sont correctes. Pendant les mises en situations professionnelles : les techniques et réflexes opératoires liés aux actions d'entretien, de maintenance et aux réaction en cas d'urgence sur un système aquaponique sont maîtrisés</p> <p><b>Dossier technique :</b> Il comporte toutes les fiches attendues. Les fiches comportent l'ensemble des données permettant une mise en application simple et efficace pour le suivi, la maintenance et l'entretien d'un système aquaponique</p> <p><b>Présentation orale :</b> Le vocabulaire technique utilisé est juste et approprié Le développement et l'argumentation sont clairs Les choix sont justifiés Les réponses aux questions sont cohérentes</p>

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'EVALUATION	
		MODALITES D'EVALUATION	CRITÈRES
<p><b>A3 – Mise en oeuvre des opérations de production végétale d'un système aquaponique</b></p>	<p><b>C11-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</b></p> <p><b>C12-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</b></p> <p><b>C13-Récolter et conditionner les produits végétaux en appliquant les bonnes pratiques pour garantir leur qualité et répondre aux commandes des clients</b></p>	<p><b>En cours de formation :</b> - évaluation au travers de contrôles certificatifs (QCM, mises en situation des pratiques professionnelles).</p> <p><b>Constitution d'un dossier technique écrit :</b> Dans le cadre d'une installation aquaponique à échelle commerciale réalisation d'un recueil de fiches : fiches de culture végétale et fiche de suivi quotidien de la production végétale.</p> <p><b>Le jour de l'examen devant le jury, Présentation orale :</b> - Présentation orale des fiches à l'aide d'un court diaporama, - Réponses aux questions du jury portant sur le dossier, la présentation orale et les connaissances techniques supposées acquises au cours de la formation.</p>	<p><b>QCM et mises en situations professionnelles :</b> Les réponses au QCM sont correctes. Les mises en situations professionnelles : les techniques et réflexes opératoires liés à la gestion des cultures sont maîtrisés</p> <p><b>Dossier technique :</b> Il comporte tous les documents attendus Les fiches de culture : le choix des techniques est conforme aux particularités des plantes choisies La fiche de suivi est riche en informations précises et utiles</p> <p><b>Présentation orale :</b> Le vocabulaire technique utilisé est juste et approprié Le développement et l'argumentation sont clairs Les choix sont justifiés Les réponses aux questions sont cohérentes</p>

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'ÉVALUATION	
		MODALITES D'ÉVALUATION	CRITÈRES
<p><b>A4 – Mise en oeuvre des opérations de production animale d'un système aquaponique</b></p>	<p><b>C14-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</b></p> <p><b>C15-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</b></p> <p><b>C16-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</b></p>	<p><b><u>En cours de formation :</u></b> - évaluation au travers de contrôles certificatifs (QCM, mises en situation des pratiques professionnelles).</p> <p><b><u>Constitution d'un dossier technique écrit :</u></b> - Elaboration de fiches d'élevage d'animaux aquatiques en vue d'une production en aquaponie. - Elaboration d'une fiche de suivi de la production des élevages.</p> <p><b><u>Le jour de l'examen devant le jury, Présentation orale :</u></b> - Présentation orale des fiches d'élevage et de la fiche de suivi de production à l'aide d'un court diaporama, - Réponses aux questions du jury portant sur le dossier, la présentation orale et les connaissances techniques supposées acquises au cours de la formation.</p>	<p><b><u>QCM et mises en situations professionnelles :</u></b> Les réponses au QCM sont correctes. Les mises en situations professionnelles : les techniques et réflexes opératoires liés à l'élevage des animaux aquatiques sont maîtrisés</p> <p><b><u>Dossier technique :</u></b> Il comporte tous les documents attendus : 4 fiches d'élevage, la fiche de suivi de production des élevages Les fiches d'élevage : les particularités de production des animaux aquatiques présentés sont clairement explicitées La fiche de suivi est riche en informations précises et utiles</p> <p><b><u>Présentation orale :</u></b> Le vocabulaire technique utilisé est juste et approprié Le développement et l'argumentation sont clairs Les choix sont justifiés Les réponses aux questions sont cohérentes</p>