

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

<p>UE 1 : Le technicien numérique CONSEILLE et ACCOMPAGNE l'utilisateur pour choisir une solution adaptée à son environnement</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Module 1 : capteurs ▪ Module 2 : consoles et terminaux ▪ Module 3 : géolocalisation ▪ Module 4 : robotique ▪ Module 5 : appréhender le fonctionnement des logiciels métier ▪ Module 6 : télédétection
<p>UE 2 : De la connaissance des enjeux autour de la donnée à sa valorisation</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Module 1 : culture générale liée à l'utilisation de la donnée ▪ Module 2 : SIG ▪ Module 3 : traitement des données
<p>UE 3 : Le technicien forme à la prise en main des solutions numériques pour l'agriculture</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Module 1 : Mettre en place une "formation utilisateur", individuelle ou collective à la prise en main d'une solution numérique pour l'agriculture ▪ Module 2 : Langue : Anglais technique
<p>UE 4 : Le technicien numérique vend des solutions numériques à des acteurs du monde agricole</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Module 1 : Utiliser un bon argumentaire commercial ▪ Module 2 : Mettre en œuvre une méthodologie d'audit ▪ Module 3 : Accompagnement technico-économique du client ▪ Module 4 : Maîtriser l'utilisation et les enjeux d'un CRM ▪ Module 5 : organiser son travail de veille
<p>UE 5 : Apprentissage, stage</p>	
<p>UE 6 : Mémoire de fin d'études</p>	

COMPÉTENCES VISÉES

UE 1 : Le technicien numérique **CONSEILLE** et **ACCOMPAGNE** l'utilisateur pour choisir une solution adaptée à son environnement

Module 1 : capteurs

- Le technicien saura expliquer le fonctionnement de capteurs (autonomie, réseaux de communication utilisés...) et systèmes de mesures (exemple : stations météo, sondes d'irrigation connectées, capteurs d'ambiances dans les bâtiments d'élevage (mesure T°, Gaz, luminosité...), caméras thermiques...) à l'utilisateur.
- Il sera capable d'installer un capteur, de choisir le positionnement géographique adapté, de récupérer les données générées et d'identifier une panne.

Module 2 : consoles et terminaux

- Le technicien aide l'agriculteur à choisir entre différents types de consoles. Il doit être capable d'en expliquer les différentes fonctionnalités et l'intérêt d'une console par rapport à une autre par rapport à son matériel, son exploitation ; Il est capable de paramétrer la console en prenant en compte la spécificité des outils installés, il sait récupérer les données générées et les valoriser (interprétation de cartes de rendement par exemple).

Module 3 : géolocalisation

- Le technicien aide l'agriculteur à choisir parmi les outils de géolocalisation existants celui le plus adapté à son exploitation. Il explique à l'agriculteur les bénéfices de la solution proposée intégrée dans son système d'exploitation.
- Il est capable d'appréhender un système d'autoguidage pour le mettre en œuvre.

Module 4 : robotique

- Le technicien positionne techniquement et commercialement un robot chez un agriculteur. Il lui explique le fonctionnement avec ses atouts et ses limites (autonomie, vitesse de travail, réglementation, gain en main d'œuvre...) et l'intègre dans le système d'exploitation (élevage ou production végétale).
- Prendre en main du robot et assurer la mise en œuvre opérationnelle dans l'exploitation

module 5 : appréhender le fonctionnement des logiciels métier

- Il doit être capable d'expliquer le fonctionnement du logiciel d'exploitation, d'expliquer l'intérêt technique, économique et réglementaire pour l'agriculteur par rapport à son système d'exploitation agricole, le technicien explique le principe d'un OAD (outil d'aide à la décision), l'intérêt technique, économique et aide l'agriculteur à choisir l'OAD le plus adapté à son système d'exploitation, être capable de rendre autonome le client sur l'utilisation d'un logiciel d'exploitation.
- Le technicien accompagne l'utilisateur dans la mise en route, la prise en main et le suivi d'un OAD. Il paramètre l'interface entre le logiciel et les capteurs.
- Il formalise les besoins d'un exploitant pour les exprimer et les rendre compréhensibles pour le fournisseur de solutions.
- Il diagnostique un problème fonctionnel de premier niveau sur un outil informatique et intervient pour résoudre le problème de premier niveau (problème fonctionnel, de connexion, de mise à jour de version, de gestion des droits, firewall, antivirus).

Module 6 : télédétection : De l'acquisition d'images par drones, avions, satellites...à la production d'indicateurs agronomiques

- Le technicien explique le principe, l'intérêt technique et économique des cartographies réalisées par télédétection. Il est par exemple capable d'expliquer l'intérêt des indices de végétation (ex:NDVI)

UE 2: De la connaissance des enjeux autour de la donnée à sa valorisation

Module 1 : culture générale liée à l'utilisation de la donnée

- Le technicien a connaissance de la réglementation liée à l'utilisation des données personnelles ou générées par les solutions numériques pour accompagner l'utilisateur sur les enjeux et les usages
- Le technicien identifie que le dispositif peut s'insérer dans la chaîne de traitement (appliqué à l'exploitation agricole)

Module 2 : SIG

- Le technicien est capable d'utiliser un logiciel SIG avec un premier niveau d'utilisation

Module 3 : traitement des données

- Le technicien sait récupérer, traiter, analyser et valoriser la donnée pour apporter un conseil à l'utilisateur /client

UE 3 : Le technicien forme à la prise en main des solutions numériques pour l'agriculture

Module 1 : Mettre en place une "formation utilisateur", individuelle ou collective à la prise en main d'une solution numérique pour l'agriculture

- Il est capable de réaliser une démonstration de l'outil
- Il conçoit et/ou adapte une séquence de formation pour rendre l'exploitant (ou un groupe d'exploitants) autonome sur l'utilisation de l'outil
- Il anime la séquence de formation

Module 2 : Langue : Anglais technique

- Il comprend la documentation technique fournie en Anglais afin de mettre en place / paramétrer le dispositif pour le rendre fonctionnel et expliquer le fonctionnement du dispositif à l'utilisateur

UE 4 : Le technicien numérique vend des solutions numériques à des acteurs du monde agricole

Module 1 : Utiliser un bon argumentaire commercial

- Le technicien utilise un bon argumentaire, pitche, pour convaincre et amener la décision d'achat chez prospect / client

Module 2 : Mettre en oeuvre une méthodologie d'audit

- Le technicien met en oeuvre une méthodologie d'audit pour analyser l'existant en vue de proposer une solution adaptée (intégrant les enjeux de l'entreprise agricole).

Module 3 : Accompagnement technico-économique du client

- Le technicien accompagne un client dans ses décisions d'investissement en lui fournissant des éléments d'évaluation de l'impact économique (gain de temps, réduction d'utilisation des intrants, amélioration des rendements, meilleure maîtrise des aléas climatiques, amélioration des conditions de travail) permettant d'appréhender le retour sur investissement (augmentation des produits et/ou réduction de charges).

Module 4 : Maîtriser l'utilisation et les enjeux d'un CRM

Le technicien maîtrise l'utilisation et les enjeux d'un CRM :

- Savoir alimenter en informations pertinentes un CRM
- Savoir utiliser le CRM comme outil de gestion de la relation prospects / clients

Module 5 : organiser son travail de veille

Le technicien développe sa capacité de veille au service de l'entreprise. Il est force de proposition sur les évolutions du logiciel en apportant la vision utilisateur.