

## Appel à projets Ingénieur Chef de Projet

### Lettre d'engagement EPLEFPA Beaune Viti Agro Campus

#### Contexte établissement :

L'EPLFPA de Beaune Viti Agro Campus constitué de 4 centres :

- Le LEGTA 310 élèves et étudiants, dispensant des formations de la 3<sup>ème</sup> au BTSA. Une filière Générale et Technologique (2<sup>nde</sup> Générale et Technologique et Bac Technologique STVA), une filière de Production en viticulture (Bac professionnel et BTSA) et une filière de commercialisation des vins (Bac Professionnel et BTSA)
- Le CFPPA avec 100 000 heures stagiaires, dispensant des formations dans les domaines de la viticulture (production et conduite d'engins viticoles). BPA TCEEA, BPREA Viticulture, BTSA Viticulture Œnologie, CS Commercialisation, ainsi qu'un catalogue de formations courtes.
- Le CFA, accueillant 240 apprentis dans les filières de la production et du machinisme agricole CAPA, BPA TCEEA, BP REA, Bac Professionnel VGEVV, BTSA Viticulture Œnologie
- L'Exploitation agricole avec un parcellaire de 21ha en production certifiée HVE III et BIO pour l'intégralité des surfaces exploitées. Les appellations produites sont en Beaune Rouge et Beaune Blanc, Cote de Beaune, Haute Cote de Beaune, Savigny-les-Beaune, Beaune premiers Crus, Aligoté et Crémant de Bourgogne.
- Une équipe de 108 personnels sur l'EPLFPA de Beaune Viti Agro Campus.

On constate aujourd'hui un réel engouement pour les formations en viticulture sur l'EPLFPA de Beaune Viti Agro Campus avec par exemple une forte augmentation sur les filières production du bac professionnel et du BTSA.

Les effectifs sont passés en trois ans de 44 élèves et apprentis en 2<sup>nde</sup> professionnels CGEVV à plus de 54 en 2020. Dans les classes de BTSA VO les effectifs sont passés de 52 à plus de 85 à la rentrée 2020.

## Projets portés par l'EPLEFPA de Beaune Viti Agro Campus :

Depuis de nombreuses années l'EPLEFPA de Beaune Viti Agro Campus, est investi dans le développement de nouvelles techniques pédagogiques et intègre depuis 2018 la simulation comme un outil important de la diversité des supports de formations. Cette pédagogie qui n'est plus aujourd'hui marginale, doit encore progresser afin de devenir un outil facilement mis à la disposition des enseignants, formateurs et bien entendu des apprenants.

Dans le domaine de la Viticulture, les applications déjà développées sur l'EPLEFPA de Beaune Viti Agro Campus :

- Simulation de conduite de tracteurs enjambeurs (Salle de 8 postes de simulation immersifs en utilisation depuis février 2020)

Les avantages de la simulation dans les secteurs technologiques se situent bien évidemment au niveau de la mise en situation des apprentissages, en pouvant s'affranchir des problématiques de météo, et en permettant de placer les apprenants dans une situation sans danger tout en pouvant leur faire prendre conscience des risques inhérents à la conduite d'engins complexes comme pour les tracteurs enjambeurs, dans des situations que nous ne pouvons pas reproduire sur des tracteurs école, pour des raisons de sécurité évidentes.

L'apprentissage reste toujours complété en amont par les apports théoriques du formateur, et en aval par la pratique sur notre école de conduite, avec là aussi des tracteurs école en double conduite qui permettent de parfaire la formation et l'appréhension des difficultés, dans de bonnes conditions de sécurité.

Les enjeux de l'intégration dans un parcours de formation des situations complémentaires entre les postes de simulation, les cours théoriques et les séances de conduite sur tracteurs école, sont au cœur des enjeux de la réussite des formations, ce à quoi l'EPLEFPA de Beaune Viti Agro Campus est particulièrement attaché avec une équipe compétente et professionnelle.

- Simulation de taille de la vigne développé dès 2004 en partenariat avec EDUTER (CNERTA) et l'EPLEFPA de Beaune Viti Agro Campus qui est depuis 2019 dans une deuxième phase d'actualisation, avec entre autre le travail réalisé en collaboration avec EDUTER, et Institut image de Chalon sur Saône, qui a permis de présenter un projet sur tablette Android en version Beta en 2019.

La simulation sur des systèmes expert d'aide à la décision, sera inévitablement dans les prochaines années un enjeu fort. En effet les évolutions climatiques et leur fréquence nécessitent aujourd'hui une adaptation rapide des pratiques culturales au niveau de l'agriculture et en particulier de la viticulture.

Aussi des outils d'aide à la décision dans les calendriers de traitement, ou la programmation des opérations de travaux en vert, et jusqu'à la prévision des dates de récolte pourrait être un appui à la profession.

Les différentes chartes vertueuses en matière d'utilisation de pesticides constituent aussi une donnée supplémentaire, qui rend la prise de décision encore plus délicate. Le développement de nouveaux logiciels pourrait permettre au vigneron de connaître au mieux l'état de son parcellaire, l'état de ses sols, l'état de ses vignes, afin de réduire le hasard à la portion congrue.

**- Enjeux territoriaux développement de tiers lieux dans le cadre du projet tiers temps financé par la DGER pour 2020-2023 « Innovation en viticulture »:**

Conscient de la révolution qui est en marche sur les pratiques culturales et de gestion des entreprises viticoles, l'EPLEFPA de Beaune Viti Agro Campus met en place depuis septembre 2020, avec le financement par la DGER d'un tiers temps sur le thème de « L'innovation en viticulture »

Le projet a pour objectif de sensibiliser, de présenter, d'initier et de former les apprenants l'EPLEFPA et les professionnels du territoire à l'utilisation des outils (matériels et immatériels) innovants en viticulture, et participer à une dimension réflexive sur l'évolution de la viticulture dans les 10 prochaines années.

De façon concomitante ce projet menera à la création d'un incubateur et d'une pépinière d'entreprises sur le territoire de Beaune, afin de permettre à des porteurs de projets (apprenants, professionnels et toutes personnes impliquées) de bénéficier d'un encadrement et d'un accompagnement pour leurs projets de créations d'entreprises portant sur des outils innovants à destination des viticulteurs, des négociants, des œnologues, etc.

Ce projet repose sur l'identification de l'ensemble des outils innovants utilisés et/ou primés récemment et de leurs concepteurs afin de permettre :

- L'amélioration de la productivité des exploitations viti/vinicoles du territoire
- La prise en compte des enjeux environnementaux :
- Limitation des intrants sur le territoire
- Réflexion sur les évolutions des pratiques culturales
- Evolution des techniques de travail du sol
- La mise en place des sessions de formation à destination des apprenants et des professionnels sur l'évolution des pratiques
- La mise en contact des apprenants et des professionnels du territoire avec des concepteurs d'outils innovants
- L'adaptation de certains outils aux contraintes du territoire directement par les concepteurs ou par l'implication d'apprenants ou de professionnels du territoire
- Création d'un tiers lieu comprenant : Incubateur d'entreprises, Pépinière d'entreprises, Fablab
- Mise en place d'une Plateforme Technologique permettant le développement des solutions technologiques personnalisées, répondant aux enjeux exploitations viti-vinicoles locales en mutualisant l'expertise et les plateaux techniques du réseau d'établissements d'enseignement secondaire et supérieur français ad hoc.
- Candidatures aux dispositifs de labellisation et de valorisation (Pépinière à haute valeur ajoutée CRBFC, PFT : Plateformes Technologiques, etc.)
- Identification de l'ensemble des outils innovants (matériels et immatériels) utilisés et/ou primés récemment et de leurs concepteurs permettant :
  - L'amélioration de la productivité des exploitations vitivinicoles du territoire

- L'amélioration de la qualité au sein des exploitations vitivinicoles (produits-processus de productions)
- La prise en compte des enjeux environnementaux (limitation des intrants sur le territoire, amélioration des techniques de travail du sol, etc.)

L'objectif est de permettre aux porteurs de projets de bénéficier d'un support d'accompagnement pour leur projet, de conserver un lien avec l'EPLEFPA de Beaune Viti Agro Campus et ses apprenants, de dynamiser le tissu économique local, de faire du territoire un lieu d'innovation reconnu au niveau national avec la création de tiers lieux.

L'implication des agents de l'exploitation viticole de l'EPLEFPA et des enseignants de matières techniques, ainsi que les retours d'expérience attendus notamment à vocation pédagogique sont des variables substantielles du projet.

La place de la communication en terme de retour et d'échanges d'expériences avec les membres des réseaux identifiés (ex Viglyfree) est enfin une des pierres angulaires du projet.

Laurent Gouttebaron  
Directeur de l'EPLEFPA  
Beaune Viti Agro Campus