

# MISSIONS AGRO

LE MAGAZINE D'ACTUALITÉS  
DE BORDEAUX SCIENCES AGRO

#4



ÉDITO

La perspective de la fusion au 1er janvier 2016 des régions Aquitaine, Poitou-Charentes et Limousin est l'occasion pour Bordeaux Sciences Agro de réaffirmer sa place d'unique établissement d'Enseignement Supérieur Agronomique de la future grande région. Si ce positionnement particulier est source d'opportunités multiples sur le plan du développement de nos partenariats académiques, de notre visibilité et du dialogue

avec les collectivités territoriales, il induit également un devoir d'implication auprès de l'ensemble des acteurs socio-économiques régionaux. Ce numéro 4 de «Missions Agro» illustre, à travers quelques exemples choisis, la volonté de l'établissement de jouer un rôle dans le développement économique de notre territoire.

Olivier LAVIALLE

Directeur de Bordeaux Sciences Agro

## RETOUR EN IMAGES »

### SIGNATURE D'UNE CONVENTION DE PARTENARIAT ÉCOLE-ENTREPRISE ENTRE BORDEAUX SCIENCES AGRO ET LE CRÉDIT AGRICOLE D'AQUITAINE

OLIVIER LAVIALLE, DIRECTEUR DE L'ÉCOLE ET ODILE FARRET, DIRECTRICE DES RESSOURCES HUMAINES ET DE LA VIE MUTUALISTE AU CRÉDIT AGRICOLE D'AQUITAINE, ONT SIGNÉ UNE CONVENTION DE PARTENARIAT LE 16 OCTOBRE 2014 AU SIÈGE BORDELAIS DE LA BANQUE.

Conclue pour une durée de trois ans renouvelable, cette convention arrête trois grands axes de collaboration :

- Attirer des potentiels en proposant des **stages** et/ou **contrats d'alternance** aux étudiants (conseillers spécialisés agriculture/viticulture, filière agriculture...),
- Garantir la communication sur les métiers, **emplois** et **opportunités de carrière** au sein du **Crédit Agricole d'Aquitaine** à travers notamment la participation au forum entreprises de Bordeaux Sciences Agro, l'envoi d'offres d'emploi ciblées, le témoignage de collaborateurs au sein de l'école,
- Participer au **projet pédagogique de l'école** en participant aux jurys de sélection, à des interventions ponctuelles d'experts de la Caisse Régionale et à l'organisation d'études de cas co-construites :

école et experts des marchés de la viticulture et de l'agriculture.

Au-delà de l'échange de savoirs et de savoir-faire, **ce nouveau partenariat contribue à améliorer l'insertion professionnelle des étudiants** du seul établissement du réseau de l'enseignement supérieur agricole implanté en région Aquitaine. Pour la banque verte, un des principaux recruteurs du territoire, l'enjeu est de **faire connaître la diversité de ses métiers spécialisés, d'attirer de nouveaux talents**, d'assurer sa présence sur un marché historique, et de **renforcer son expertise** afin de mieux accompagner ses clients dans leur développement et les transformations de leur activité.



### NOUVELLE SPÉCIALISATION « VITIMANAGER »



La spécialisation **VitiManager** a pour objectif de former les futurs cadres managers de la filière internationale du vin. Elle propose une **double formation** à la fois managériale (enseignements en économie et management de domaines viticoles) et technique (gestion technique en viticulture et en œnologie). Cette spécialisation est enseignée entièrement en anglais par une **équipe pédagogique de dimension internationale**. Elle mène aux métiers du **management**, de l'**expertise** et du **conseil** pour la filière de la vigne et du vin (entreprises et organismes internationaux). Avec cette nouvelle formation, Bordeaux Science Agro renforce son offre de formation dans le domaine de la vigne et du vin à l'international.

contact : vanleeuwen@agro-bordeaux.fr

## PARRAINAGE »



### BORDEAUX SCIENCES AGRO PARTICIPE À LA PREMIÈRE ÉDITION DE «BORDEAUX ALUMNI»

TROIS ÉTUDIANTS DE L'ÉCOLE, INSCRITS DANS LE MASTER OF BUSINESS AND SCIENCES IN VINEYARD AND WINERY MANAGEMENT, ONT ÉTÉ SÉLECTIONNÉS POUR PARTICIPER AU PROGRAMME « BORDEAUX ALUMNI ».

Ce nouveau programme, piloté par Bordeaux Gironde Investissement, a pour objectif de proposer à des étudiants internationaux, inscrits au sein d'un établissement d'enseignement supérieur de Bordeaux, un parrainage par les entreprises de la région.

À travers ce parrainage, le programme entend :

« favoriser la création de liens de qualité et durables entre une communauté d'étudiants répartie sur les 5 continents et la métropole de Bordeaux, contribuer au rayonnement international et à l'attractivité du territoire de Bordeaux-Gironde, renforcer les relations entre les établissements de l'enseignement supérieur (Universités, écoles d'ingénieurs et

de commerce, IEP) et les entreprises du territoire. » Pour l'année 2014-15, les étudiants de Bordeaux Sciences Agro parrainés sont :

- **Glycine JIANG**, étudiante chinoise, parrainée par **Patrick Bernard**, PDG de Millesima,
- **José TIRADO**, étudiant argentin, parrainé par **Denis Sabouret**, PDG des Tonnelleries Nadalié,
- **Mariachiara FILOSA**, étudiante italienne, parrainée par **Didier Thibaud** de la Maison Johannes Boubée.

Ces étudiants, alumni de Bordeaux, auront pour mission de devenir porteur de l'image de Bordeaux-Gironde et de contribuer au rayonnement du territoire qui les a accueillis durant leurs études.

#### # PORTRAIT de Glycine JIANG



Glycine est chinoise et arrive d'Australie où elle étudiait les sciences à l'Université de Melbourne. C'est lors de ce séjour de 4 ans en Australie qu'elle découvre le vin et décide de travailler dans ce domaine. En parallèle de son Bachelor of Sciences (major en « mathematics and operation research » et minor en viticulture et français), elle suit la formation du WSET (wine and spirits education trust) afin d'obtenir ce diplôme international sur la vigne et l'œnologie. Suite à plusieurs séjours en France lors desquels elle visite des châteaux, goûte de nombreux vins..., Glycine tombe amoureuse de ce beau pays. Elle décide alors de venir y étudier. C'est le Master of Business and Sciences in Vineyard and Winery Management de Bordeaux Sciences Agro qu'elle choisira pour ses enseignements à la fois scientifiques, techniques et en management. Glycine suit depuis 6 mois la formation de ce master : elle est « épatée » de pouvoir rencontrer autant de scientifiques et d'enseignants reconnus dans ce domaine ! Etudiante du programme Bordeaux Alumni, elle souhaite remplir pleinement son rôle d'ambassadrice de la culture du vin en Chine, avec l'aide de son parrain Patrick BERNARD de la société Millesima. Son souhait aujourd'hui ? Rester en France en travaillant ou en poursuivant ses études avec un doctorat.

# INNOVATION FORMATION



## LE CONSEIL AGRICOLE VU AU TRAVERS DES LUNETTES CONNECTÉES

DU 4 AU 7 NOVEMBRE 2014, A EU LIEU LA PREMIÈRE ÉDITION DU CHALLENGE INNOV'AGRO, ORGANISÉ PAR MONTPELLIER SUPAGRO, BORDEAUX SCIENCES AGRO, EPITECH MONTPELLIER, EPITECH BORDEAUX AINSI QUE L'ÉDITEUR DE PROGICIELS MAFERME-NEOTIC.



À l'interface des nouvelles technologies de l'information et de la communication et du monde agricole, les spécialisations MSI et AgroTIC du cursus ingénieur sont propices à la création d'activité. Afin d'encourager l'esprit d'entreprise et d'innovation de nos étudiants, nous leur avons proposé de participer à un défi visant à imaginer de nouveaux services pour l'agriculture basés sur des technologies innovantes. L'objectif était de réfléchir à de nouveaux services basés sur les lunettes connectées (de

type « Google Glass »), à destination des conseillers agricoles. Ces lunettes disposent d'un écran et d'une caméra intégrés, offrant ainsi des possibilités de réalité augmentée.

Les étudiants ont travaillé en équipes pluridisciplinaires associant expertise métier et compétences informatiques : 4 équipes Agrotic / Epitech Montpellier et 2 équipes MSI / Epitech Bordeaux.

Quelques exemples de projets proposés par les étudiants :

- **Moogli** : outil polyvalent destiné à accompagner les éleveurs ovins dans leurs tâches quotidiennes, pour l'identification (par reconnaissance automatique de la boucle des animaux), la sélection, le comptage ou encore les soins des animaux.

- **VitiEye** : ensemble d'applications

visant à faciliter et à améliorer la détection et l'identification, par analyse d'images, des maladies et des ravageurs de la vigne (en particulier la flavescence dorée et le ver de la grappe).

- **AdviceGlass** : outil destiné à accompagner le conseiller viticole pour le diagnostic sur le terrain, en le libérant de la tâche de prise des notes et en lui laissant les mains libres pour manipuler le matériel végétal.

Le projet le plus innovant et le plus abouti a été récompensé par un prix de 1000 € en bons d'achats remis par le groupe MaFerme-Néotic (devenu SMAG).

Félicitations à tous les étudiants qui ont travaillé d'arrache-pied sur ce défi et ont fait la preuve de leur capacité à innover !

## J'ENTREPRENDS À BORDEAUX SCIENCES AGRO

19 ÉTUDIANTS DE 1ÈRE ANNÉE ONT SUIVI UN SÉMINAIRE DE SENSIBILISATION À L'ENTREPRENEURIAT ET À L'INNOVATION DU 20 AU 24 OCTOBRE DERNIERS.



Dispensé par l'équipe de recherche en entrepreneuriat de l'Université de Bordeaux et tutoré par les intervenants en gestion de Bordeaux Sciences Agro, ce séminaire vise à diffuser la culture entrepreneuriale, à stimuler la prise d'initiative des étudiants et à faire émerger des projets innovants au sein de l'école.

Au terme de 2 journées d'enseignement sur la mise au point du Business Model, les étudiants se sont constitués en équipe-projet

pour développer en moins de 48h cinq projets entrepreneuriaux répondant aux thématiques suivantes : agro-tourisme, gaspillage alimentaire, commercialisation en circuit court, valorisation des sous-produits issus de l'agriculture.

En complément des enseignements et des travaux réalisés en équipe, une visite de l'espace de co-working de Darwin Ecosystème, de l'incubateur au féminin Bordeaux Aquitaine Pionnières et de la pépinière bordelaise dédiée au développement durable appelée le Campement, les étudiants ont eu l'opportunité de rencontrer et d'échanger avec de jeunes entrepreneurs.

L'équipe lauréate de cette 3<sup>ème</sup> édition du séminaire Entrepreneuriat est composée de Louise Dreuillet, Alexandre Grenier, Anne-Sophie Morère et Tobias Sturm pour le projet de SCIC Aquiconserv, laboratoire de fabrication mobile dont l'objectif est d'exploiter les produits issus de l'agriculture qui sont aujourd'hui non valorisés via les circuits classiques, sous forme de coopérative.

## ZOOM SUR LA FORMATION CONTINUE



### UNE RÉPONSE INNOVANTE AUX BESOINS DE FORMATION DES PROFESSIONNELS

#### VERS UNE HYBRIDATION DES STAGES COURTS

10 agents du Centre Technique Interprofessionnel des Fruits et Légumes – CTIFL ont suivi, de Novembre 2014 à Janvier 2015, un stage de perfectionnement sur le traitement statistique de données. D'une durée de 3 mois, ce stage s'appuie sur une ingénierie pédagogique atypique permettant à l'apprenant de concilier son temps de travail et son temps de formation tout en bénéficiant d'un suivi individualisé.

A la demande du CTIFL portant sur une demande très spécifique de formation de ses agents sur le traitement statistique de données, trois enseignants de Bordeaux Sciences Agro et de l'Université de Bordeaux ont construit un programme pédagogique s'appuyant sur une ingénierie de formation innovante. Alternant périodes d'auto-formation, s'appuyant sur la plateforme numérique de l'école, séances de regroupement permettant d'échanger avec les

formateurs sur les travaux réalisés et périodes de tutorat distant individualisé assuré par l'équipe pédagogique, cette formule hybride de formation a rencontré un vif succès auprès des stagiaires.

Chaque année, les équipes pédagogiques de l'école avec le support du Service Formation Continue dispensent des stages sur-mesure en réponse aux besoins exprimés par des entreprises ou des professionnels. Ces stages complètent l'offre de formation continue destinée aux personnes en activité en quête de développement de compétences, constituée de plus de 60 stages courts et de 2 formations diplômantes.



Contact : emilie.garcia@agro-bordeaux.fr

# INSERTION PROFESSIONNELLE



## DES EMPLOYEURS SATISFAITS

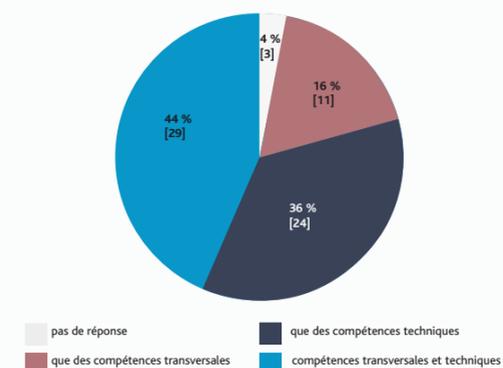
DEPUIS 3 ANS, L'ÉCOLE RÉALISE UNE ENQUÊTE AUPRÈS DES EMPLOYEURS DE SES JEUNES DIPLÔMÉS POUR ESTIMER LEUR SATISFACTION PAR RAPPORT À LA FORMATION DISPENSÉE.

L'enquête réalisée au printemps 2014 donne une note globale de satisfaction de 7.8/10 en moyenne progressant positivement par rapport aux deux années antérieures. Le taux moyen d'employeurs très satisfaits par la formation se monte à 48% (contre 39% il y a 2 ans).

Les principales attentes des employeurs qui ont été mises en évidence par l'enquête durant le recrutement sont : des **compétences transversales** (maîtrise de la communication, esprit de synthèse...), des **compétences techniques** (agronomie, connaissance du monde agricole et de l'entreprise...) et du **savoir-être**. Le diplôme d'ingénieur, quant à lui, est jugé important dans trois cas sur quatre. Concernant les attentes post-recrutement des employeurs, celles-ci sont tout à fait satisfaites. Les points forts mis en avant sur les ingénieurs diplômés sont : un bon niveau général de connaissances, des **compétences opérationnelles**, des **capacités d'adaptation** et d'**apprentissage**, des **capacités d'analyse** et de **synthèse** et une **polyvalence**.

Bordeaux Sciences Agro se réjouit de ces bons résultats et entend poursuivre ses efforts dans l'amélioration de l'**employabilité** de ses étudiants.

Compétences attendues par les employeurs lors du recrutement



## APPRENTISSAGE



### NOUVEAU CONCOURS NATIONAL

À PARTIR DE 2014-2015, LES CANDIDATS À LA FORMATION PAR L'APPRENTISSAGE DOIVENT PASSER LE CONCOURS NATIONAL

Ce concours est commun à l'ensemble des écoles de l'enseignement supérieur agricole public proposant une formation par la voie de l'apprentissage, dont Bordeaux Sciences Agro.

Depuis 2008, l'école et les CFAA 47, 33 et 64 proposent la formation Ingénieur agronome par la voie de l'apprentissage pour former chaque année 15 futurs cadres dirigeants des entreprises de production agricole de demain dans les trois filières régionales prioritaires : viticulture, fruits et légumes, et productions animales.

Pour en savoir plus :  
apprentissage@agro-bordeaux.fr  
<https://www.concours-agro-veto.net/>

## AGENDA 2015



- > 7 mars : Remise des diplômes de la promo 2014 parrainée par Rougeline
- > 10 mars : Journée des métiers (Forum Anciens)
- > 20 février : Début du stage de fin d'études des étudiants de 3<sup>e</sup> année
- > 18 mai : Début du stage de fin d'études des étudiants de 2<sup>e</sup> année