



LEGTA de Sainte-Livrade-sur-Lot : un nouveau BTS Anabiotec et un laboratoire à venir

Le Brevet de Technicien Supérieur Agricole « Analyses agricoles, biologiques et Biotechnologiques » est proposé par le Lycée Technologique Agricole Sainte Livrade depuis la rentrée 2008. Une nouveauté qui va être renforcée par la prochaine inauguration du laboratoire Qualifel 47 et des partenariats concrets.

Le Pôle Etablissement Public Local d'Enseignement et de Formation Professionnelle Agricole de Ste Livrade sur Lot (EPLEFPA) est un complexe réunissant 4 centres constitutifs : le Lycée « Etienne Restat » (LEGTA), le CFA Agricoles du Lot-et-Garonne (CFAA 47), le Centre de Formation Professionnelle et de Promotion Agricole (CFPPA), l'exploitation. Le Lycée professionnel général et technologique « Etienne Restat » proposait tous les niveaux de formation en laboratoire et contrôle qualité (Seconde professionnelle, Seconde générale et technologique, BEP, BAC) mais il n'y avait pas jusqu'à présent de formation post bac dans ce domaine au sein du Lycée. La création du BTS Anabiotec est donc arrivée au bon moment en mars 2008.

Zoom sur le BTS Anabiotec

La première promotion du BTS du Lycée Agricole de Sainte Livrade a commencé à la rentrée 2008 - 2009 : 24 étudiants y sont actuellement en formation. Un effectif limité, voulu pour un meilleur apprentissage.

Cette formation s'effectue sur deux années avec 58 semaines de cours et 16 semaines de stage obligatoire en entreprise.

Le but de cette création est, d'une part, de permettre aux élèves de poursuivre leurs études sur place et, d'autre part, de proposer également une formation supérieure supplémentaire au sein du Lycée. Son contenu repose principalement sur :

- Une formation générale et scientifique de niveau BAC + 2
- Des enseignements scientifiques et techniques dans les domaines des analyses de laboratoire (agricoles, biologiques et biotechnologiques), permettant d'acquérir des connaissances approfondies en biologie moléculaire et cellulaire, biochimie appliquée, enzymologie, génie génétique, microbiologie, immunologie...
- Des compétences économiques, juridiques, informatiques et statistiques
- Des matières générales (français, mathématiques, langue vivante...).

L'équipe du Lycée développe la pédagogie à travers des projets demandés par des professionnels que les élèves prennent en charge dans leur formation. Cela leur permet d'apprendre concrètement tout en ayant un encadrement. Ainsi, l'élève va traiter « de A à Z » la demande du professionnel et aborder toutes les problématiques de la prestation de services en terme d'analyses (échantillon, suivi, stockage, process...). Le but de tout cela est de délivrer la formation la plus professionnalisée possible. Les professeurs spécialisés sont ingénieurs (dont deux spécialisés en microbiologie secteur alimentaire), biochimistes, microbiologistes...

L'examen

- Pour 50 % en contrôle continu en cours de formation (C. C. F.) sur les 2 années



L'équipe Labo Anabiotec

- Pour 50 % en épreuves terminales nationales, (examen en fin de formation).

Et ensuite ?

- Soit l'élève entre dans la vie active en exerçant le métier de : Technicien de recherche, Technicien de laboratoire, Assistant qualifié de laboratoire, Responsable de laboratoire, Assistant ingénieur

- Soit il poursuit ses études :

Licence professionnelle, Licence et maîtrise master universitaire: sur dossier ou par classe préparatoire en 1 an Maîtrise des Master en Sciences et Techniques en Institut Universitaire, Ecole d'ingénieurs : sur dossier, sur concours ou par classe préparatoire en 1 an Classe préparatoire scientifique post BTS pour préparer une entrée en école d'ingénieur

Il faut savoir qu'en moyenne 55 % des étudiants continuent leurs études après le BTS. Certains d'ailleurs choisissent cette voie pour mieux aborder l'enseignement supérieur long (ingénieurs, vétérinaires...).

Attention ! Inscriptions rentrée 2009-2010.

Pour les étudiants, titulaires d'un baccalauréat de préférence scientifique (S, STL, STAV,...) ou en changement d'orientation après une première année de licence ou d'IUT à dominante scientifique. Vous devez vous inscrire sur le site Internet www.admission-postbac.fr entre le 20 janvier 2009 et 20 mars 2009 et transmettre un dossier papier avant le 3 avril 2009 au Lycée Agricole (LEGTA) Etienne Restat 47110 Sainte Livrade / Lot.

Ce dossier se compose :

- Des bulletins trimestriels des classes de 1ère et Terminale
► D'un avis du conseil de classe de terminale,
► Une copie des notes obtenues aux épreuves anticipées du baccalauréat,
► La fiche de vœux signée

De juin à Septembre, le candidat ayant obtenu le Baccalauréat confirme sa candidature, en consultant régulièrement son dossier sur Internet et jusqu'au samedi 6 juin 2009 (classement des vœux par les candidats). En cas de désistement, il est fait appel à la liste d'attente. (ouverture procédure complémentaire à partir du Jeudi 25 Juin jusqu'au 30 Septembre 2009).

Au besoin, vous pouvez consulter le secrétariat pédagogique au 05 53 40 47 36 ou 05 53 40 47 13.

Pour plus d'informations, vous pouvez vous rendre aux Journées Portes ouvertes du LEGTA le Samedi 21 mars 2009 de 9h00 à 17h00.

Le Laboratoire Qualifel 47

Suite à un appel d'offre du Ministère de l'enseignement il y a 3 ans, le lycée a entamé une concertation avec d'autres structures dans l'optique de créer un Pôle Excellence Rurale sur « La qualité des F&L par une maîtrise de l'eau et de l'énergie », la spécialité une des spécificités du territoire de la Vallée du Lot. L'évidence de la création prochaine d'un laboratoire pour contrôler la qualité des fruits et légumes est ensuite apparue. Après la réponse à l'appel d'offre, le lycée décide de créer un laboratoire offrant des prestations de services aux producteurs du territoire de la Vallée du Lot. Outil de formation, il servira également à la formation du BTS Anabiotec.

Le laboratoire, baptisé Qualifel 47 (appellation labellisée), est actuellement en cours de construction et devrait dans un premier temps proposer des analyses physico-chimiques et vitaminiques sur les fruits et légumes frais et transformés, puis par la suite proposer également des dosages de résidus (métaux lourds, pesticides). Le matériel est en train d'être installé et le laboratoire devrait être opérationnel en septembre-octobre 2009. Parmi le matériel, nous pouvons citer : Spectrophotomètre ultraviolet, CPG/MS, analyseur infrarouge, absorption atomique pour métaux lourds...

Sur environ 150 100 m², sur le site du Lycée Sainte Livrade, le laboratoire se trouve à proximité immédiate du bâtiment du BTS Anabiotec.

Il sera ouvert sur les problématiques territoriales et pourra à tout moment mesurer l'éventuel impact technologique sur la qualité d'un produit. C'est-à-dire voir dans un délai rapide si la technologie utilisée a un effet positif ou négatif sur le produit. Dans un premier temps, deux personnes y travailleront à temps plein : un responsable de laboratoire et une technicienne de laboratoire.

La région du Lot et Garonne possède des stations d'expérimentation a déjà une station d'expérimentation sur qui travaillent sur les aspects variétaux et sur les techniques de production les recherches



Ensemble, nous pouvons réduire vos dépenses en gaz analytiques.

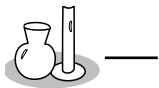
Parker Hannifin France, division domnick hunter propose des solutions innovantes pour la fourniture de gaz analytiques pour toutes les applications de laboratoires :

- Générateurs d'hydrogène pour CPG
• Générateurs Azote et Azote/air pour LC/MS, ICP, CPG
• Générateurs d'Air pur et Air Zéro pour CPG, COT
• Sécheurs et Purificateurs d'Air comprimé pour FT-IR, évaporateur, RMN, AA ...]



Tel : +33 (0)4 74 62 34 51

www.domnickhunter.com



variétales et en technique de production pour augmenter le volume de production. Mais il s'agit de s'axer vers une logique plus qualitative aujourd'hui. Qualifel 47 servira non seulement aux étudiants du Lycée mais aussi aux laboratoires extérieurs, aux entreprises intéressées et à la station. « Il s'agit d'implanter le laboratoire dans le paysage », explique Michel BASCLE, Directeur du Lycée agricole de Sainte-Livrade. « Il y a déjà des demandes d'industriels agroalimentaires qui souhaitent vérifier leurs produits. Mais nous préférons nous ouvrir progressivement ». Ensuite, le laboratoire compte bien obtenir les certifications ISO nécessaires et l'accréditation COFRAC.

#### Et côté partenariats ?

Le LEGTA développe des études auprès de grandes entreprises spécialisées qui deviennent par la suite des partenaires pour l'accueil des stagiaires. C'est le cas notamment avec des stations

d'expérimentation comme Hortis Aquitaine (fruits et légumes) ou le CIREF (création variétales), mais aussi avec le Bureau Interprofessionnel du pruneau (valeurs nutritives du pruneau), l'Université de Bordeaux 1 (site d'Agen), le centre de transfert technologique AGROTEC. Le LEGTA souhaite également dans l'avenir avoir un partenariat avec le pôle de compétitivité « Prod'Innov ».

Par ailleurs, le LEGTA est également en recherche de partenariat avec un institut de formation anglophone. Dans le premier semestre 2009, il devrait créer un premier contact avec le Québec dans le but de monter un partenariat d'échange d'élèves/professeurs et ensuite si possible un échange de module de formation en commun. Il faut savoir que le LEGTA est un établissement à charte Erasmus, ce qui permet à ses étudiants d'effectuer leurs stages à l'étranger...

L'année 2009 s'annonce bien chargée pour le Lycée Etienne Restat entre formations, l'inauguration officielle du Qualifel 47, son accréditation à préparer et sa recherche de partenariat avec un institut anglophone. Son but est de mieux faire connaître ses formations en analyse/contrôle et y amener une alternance école/laboratoire de plus en plus professionnalisée. C'est en bonne voie !

M. H

#### Contact :

Lycée LEGTA Etienne Restat  
Tél : 05.53.40.47.00  
Fax : 05.53.01.24.74  
E-mail : legta.ste-livrade@educagri.fr  
Site : www.ste-livrade.org



## Le CRITT Chimie-Plastiques-Matériaux (Centre Régional d'Innovation et de Transfert de Technologie) de Provence-Alpes-Côte d'Azur et la Société des Experts Chimiques de France (SECF) située à Paris ont signé une Convention de partenariat.

La SECF a pour vocation le développement et la diffusion des méthodes d'expertise dans le champ des sciences analytiques, quelles soient de nature chimique, microbiologique, toxicologique ou environnementale.

Ses domaines de compétences sont nombreux, en particulier dans la validation des méthodes et des données (Chimimétrie) et interviennent dans des applications variées (contrôle qualité et traçabilité, conformité aux réglementations, répression des fraudes, ...)

Le CRITT Chimie-Plastiques-Matériaux a pour mission de favoriser les transferts de technologie entre les laboratoires de recherches et les entreprises, en particulier les PME, en vue de conforter les activités de ces entreprises ou d'en développer de nouvelles.

Cette convention, signée entre M. Jean-Pierre Dal Pont – Président de la SECF et M Pierre Mangin – Président du CRITT Chimie-Plastiques-Matériaux confie au CRITT Chimie la représentation exclusive de la SECF en région Provence-Alpes-Côte d'Azur ce qui permettra de répondre directement aux entreprises de la région désirant bénéficier des savoirs et compétences de la SECF.

**Contact:**  
CRITT Chimie-Plastiques-Matériaux  
Tél : 04 91 14 30 81  
Fax : 04 91 56 01 91  
E-mail : critt@urip-chim-plast.asso.fr



## Anton Paar

Souhaitez-vous garantir la  
précision de vos résultats de  
mesure en densité ?

Imaginez un densimètre qui vérifie  
les mesures pour vous.

La technologie **FillingCheck™** du  
nouveau DMA Generation M détecte  
automatiquement les problèmes de  
remplissage et vous averti dans la  
liste de résultats.

Pour de plus amples renseignements  
sur les densimètres DMA Generation M,  
consultez notre site à l'adresse  
[www.anton-paar.com/DMAGenerationM](http://www.anton-paar.com/DMAGenerationM)

Be sure.

