

Chères et chers collègues

J'espère que vous avez pu profiter de cette période de congé hivernal. Je partage avec vous quelques éléments pour notre discipline.

RENOVATION DIPLÔMES DE BTS – ORIENTATION DES ELEVES DE TERMINALE

Nos formations de BTS de biologie de laboratoire et Diététique et Nutrition rénovés et écrits en blocs de compétences ont vocation à accueillir les bacheliers issus des 3 voies, générale, technologique et professionnelle.

Pour l'accueil des bacheliers professionnels, des dispositifs sont prévus dans le cadre de la transformation de la voie professionnelle avec des actions en amont :

- Parcours de différenciation, dit en Y avec le choix pour les élèves de terminale de suivre un module de poursuite d'étude ou d'insertion professionnelle
- Parcours de consolidation en première année de STS.

Pour l'accueil des bacheliers généraux et de séries technologiques ST2S, STL Biotechnologies, SPCL, STAV, et également bacheliers professionnels un horaire dédié à l'accompagnement des étudiants à besoin identifiés est prévu dans la grille horaire des BTS Biotechnologie en Recherche et en Production, Bioanalyses en laboratoire de contrôle et Biologie médicale.

Pour informer les élèves de terminale, des informations pratiques sont accessibles sur les sites académiques, notamment des plaquettes synthétiques présentant les formations.

Ressources ONISEP pour la Région Nouvelle Aquitaine

- [Lettre d'infos – Les actus mensuelles](#)
- Lettre de [mars 2025](#), propositions de webinaires de présentation de la plateforme Avenir(s)

Les contenus des nouveaux référentiels sont écrits en blocs de compétences. Les intitulés ont également été modifiés, et une plaquette de présentation informative a été préparée nationalement pour accompagner les choix d'orientation des élèves. Ces documents sont publiés sur le site académique disciplinaire : [BTS Bioanalyses en laboratoire de contrôle](#) et [BTS biotechnologie en recherche et en production](#), [BTS Biologie Médicale](#) et [BTS diététique et Nutrition](#).

EXAMENS SESSION 2025

BACCALAUREAT STL BIOTECHNOLOGIES ET ST2S

En annexe 2 : Calendrier académique du bac STL Biotechnologies et ST2S à partir des impératifs nationaux

STS - Circulaires nationales

Les circulaires nationales des différents BTS ont été diffusées. Pour la session 2025, les épreuves seront dématérialisées et corrigées sur la plateforme Santorin.

STAGE OBLIGATOIRE DE SECONDE de découverte des métiers Texte en annexe 3 (JORF)

Tous les élèves de seconde générale et technologique réalisent un stage du 16 au 27 juin 2027, sous forme de 2 semaines dans la même structure ou 2x1 semaine dans deux structures différentes. Ces stages de découverte des métiers peuvent être organisés en entreprise, association, service public... Nos lycées peuvent donc accueillir des stagiaires de seconde et leur présenter la diversité des métiers représentés en établissement scolaire avec un focus sur le métier d'enseignant de Biotechnologie- Biochimie Génie Biologique en série technologique et STS, de DDPT...

Plateforme pour les élèves de seconde en 2025 [« 1 élève, 1 stage »](#)

Cette plateforme s'adresse également aux stages de 4^{ème} et 3^{ème}, en plus de la [Plateforme mon stage de 3^{ème}](#), dédiée aux offres pour les élèves scolarisés en REP et REP+.

OFFRE DE FORMATION, ORIENTATION, AFFELNET ET PARCOURSUP

Salon, Forum et journées portes ouvertes

Journées portes ouvertes et salons

Je vous remercie toutes et tous, pour votre engagement pour valoriser de la voie technologique, et aider au rayonnement de vos établissements en proposant de nombreuses actions de communication, d'information à destination des élèves et des familles.

Ces actions, journées portes ouvertes, forum et salons d'orientation sont particulièrement utiles pour montrer la qualité de nos formations et le dynamisme de nos équipes en lien avec les opportunités professionnelles du territoire et plus généralement de notre pays.

Pensez à valoriser vos actions en publiant des capsules vidéo, articles... sur le site de vos établissements et m'informer ainsi que :

- Pour l'académie de Bordeaux : F. Nassiet pour une publication sur le [site académique -Ac Bordeaux](#),
- Pour l'académie de Poitiers : M. Chosseler pour une publication sur le [site académique – Ac-Poitiers](#),
- Pour l'académie de Limoges : S. Pellissier pour une publication sur le [site académique- Ac Limoges](#)

Forum des métiers de la Santé – CHU de Bordeaux

Le CHU de BORDEAUX organise un Forum Recrutement et Mobilité pour les Métiers de la Santé le **jeudi 20 mars** l'IMS de Xavier Arnozan- PESSAC de 8h30-13h30. Une opportunité d'échanger avec les professionnels du CHU pour les diplômés ou futurs diplômés à la recherche d'un stage ou emploi, et également pour les équipes dans le cadre de la liaison école/entreprise. [En savoir plus.](#)

Carte des formations

Une évolution de la carte des formations se poursuit à la rentrée 2025 met en avant les atouts de nos séries technologiques ST2S et STL Biotechnologies. Les enjeux sont de proposer une offre de proximité pour nos séries particulièrement porteuses en termes de diversité de poursuite d'étude et d'insertion professionnelle.

Pour l'académie de Bordeaux- formations pré-bac

- Ouverture d'une division de 1^{ère} STL Biotechnologie au lycée Badinter de Créon
- Ouverture d'une division de T^{ale} STL Biotechnologies au lycée Duruy de Mont - Marsan
- Ouverture d'une demi-division de T^{ale} ST2S au lycée Arnaut Daniel - Ribérac
- Ouverture d'une division de T^{ale} ST2S au lycée Palissy d'Agen

Selon les configurations d'établissement, ces évolutions peuvent conduire à la création de postes voire de BMP L7100. N'hésitez pas à me contacter pour toute question, ou manifester votre intérêt. Pour information, au lycée Duruy et au lycée Badinter, un poste spécifique académique est proposé.

Pour l'académie de Poitiers- formation pré-bac

- Ouverture d'une division de T^{ale} ST2S au lycée Emile Roux- Confolens

FORMATIONS POST BAC

- Ouverture à la rentrée 25 d'une demi-division de BTS BIOTECHNOLOGIE EN RECHERCHE ET EN PRODUCTION AU LYCEE DAUTRY-LIMOGES
- Maintien pour la 3^{ème} année, [la FCIL Biotechnologie- parcours Bio-diagnostics et biomédicaments](#), qui à la rentrée 2025, ouvre son vivier de recrutement à tous les détenteurs d'un BTS de biologie de laboratoire, mais également aux détenteurs d'une L2 ou L3 en biologie et souhaitant développer des compétences professionnelles de laboratoire pendant une formation d'une année. Une capacité d'accueil de 15 étudiants

pour cette FCIL très professionnalisante et dont les contenus sont ancrés dans les demandes des professionnels du territoire en termes de compétences. Cette formation est très professionnalisante et personnalisable du fait de l'intervention de nombreux formateurs professionnels en plus des professeurs du lycée Saint Louis, et d'une maquette proposant deux périodes de stage (8 et 14 semaines) réalisés dans la même structure ou deux laboratoires différents.

N'hésitez pas à en parler à vos étudiants de 2^{ème} année de STS, ou de demander à Thierry Vesin des compléments d'information.

EAFC et formation des professeurs

- **Agrégation interne 2025**

Trois professeurs qui ont bénéficié de l'accompagnement proposé l'an dernier à l'échelle de la région académique Nouvelle Aquitaine sont admissibles. Félicitations à eux et également aux professeurs qui continuent de se préparer à ce concours exigeant.

- **EAFC – A vos agendas**

- Accompagnement, par des animations pédagogiques à l'échelle de la région académique, à la mise en place des rénovations en cours de BTS :
 - BTS Diététique et nutrition, le 3 juin 2025 en présentiel
 - BTS Biologie médicale, le 11/04 (à distance) et le 13/05 en présentiel
 - BTS Bioanalyses en laboratoire de contrôle, le 21/03 (à distance) et le 24/03 en présentiel.
- Formation à la qPCR – Académie de Bordeaux, 2^{ème} session le 14 mai
- Formation – Evaluation et place de l'erreur – Académie de Poitiers

- **Webinaire AFNOR**, Vu sur LinkedIn et intéressant pour les enseignants de BTS Bioqualité et Bioanalyses en laboratoire de contrôle. **En savoir plus, en annexe 1**

🔔 Webinaire [AFNOR](#) sur la révision de la norme phare ISO 7218:2024 Microbiologie de la chaîne alimentaire — Exigences générales et recommandations pour les examens microbiologiques 🔔

- **QUELQUES MOOC – FUN MOOC**

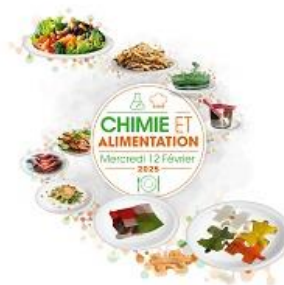
- MOOC - [Enseigner avec le jeu](#), pour faire suite aux formations académiques Ludopédagogie. Découvrez la manière dont les jeux peuvent servir d'agents pivots pour l'engagement des apprenants et l'acquisition de compétences. (12h, 4h/ semaine, Français) – Inscriptions à partir du 10/03/2025
- MOOC - [Introduction à la statistique avec R](#). Ce cours permet d'apprendre la statistique à l'aide du logiciel libre R. Le recours aux mathématiques est minimal. L'objectif est de savoir analyser des données en comprenant ce que l'on fait. (25h, 5h/semaine, Français). Inscriptions jusqu'au 6/0/2025
- MOOC - [Nutrition & Systèmes Alimentaires](#). Ce MOOC aborde les liens nécessaires à établir au sein des systèmes alimentaires et l'importance d'adopter une approche multisectorielle pour des interventions sensibles à la nutrition. (25 heures, 5 heures/semaine, Anglais et français)
- MOOC - [De l'atome à l'humain : à la racine des mots scientifiques](#). Venez découvrir l'étymologie du vocabulaire scientifique et médical. Vous vous préparez à la PACES ? aux formations paramédicales? aux études scientifiques ? (16 heures, 4 heures/semaine, Français)
- MOOC - [Intelligence artificielle pour et par les enseignants](#) (3 heures)
- MOOC - [Stratégies diagnostiques des cancers](#). Seul un diagnostic précis permet un traitement approprié. Ce MOOC explique les différentes étapes du diagnostic d'un cancer, jusqu'à l'annonce de sa maladie au patient. (18 heures, 3 heures/semaine, Français)

Et tellement d'autres propositions.

- **RESSOURCES DU COLLOQUE CHIMIE ET ALIMENTATION – cf. annexe 3, pour tous les liens**

L'ensemble des ressources utilisables avec élèves et étudiants du colloque **CHIMIE ET ALIMENTATION** qui s'est déroulé en février à la Maison de la Chimie sont en ligne !

- Regardez toutes les vidéos sur [Youtube/Mediachimie](#)
- Retrouvez le [colloque \(programme, inscription...\)](#) sur le site des Actions de la Fondation de la Maison de la Chimie
- Retrouvez le quiz : [Chimie et alimentation](#)
- Parcourez une sélection de ressources disponibles sur Mediachimie : [Alimentation et Chimie](#)



Différents thèmes abordés :

- Chimie, biologie, métabolisme, le trio gagnant pour comprendre la nutrition
- Manger, hier, aujourd'hui et demain : vue de la chimie
- Les texturants, une aide pour la nutrition des seniors
- Quand la chimie et les arômes réinventent l'alimentation de demain
- Les protéines végétales, catalyseurs d'innovations pour une alimentation durable
- La compréhension moléculaire au service d'une alimentation innovante
- Quelles sources d'avenir pour les protéines alimentaires ?
- Les secrets de l'olfaction – Voyage au cœur du sens de l'odorat
- La sécurité sanitaire des aliments
- Les métaux dans l'alimentation : un bienfait ou un danger ?

SITES ACADEMIQUES DISCIPLINAIRES – NUMERIQUE EDUCATIF

SITES ACADEMIQUES DISCIPLINAIRES

Les sites académiques disciplinaires sont régulièrement mis à jour avec des informations officielles, par exemple les dates des examens et concours, sujets... mais également relaie des actions menées dans et hors l'établissement avec vos élèves et étudiants. **N'hésitez pas à me proposer des articles/ ressources que vous souhaiteriez voir publiées sur le site académique.**

Les dernières publications

- Dates des journées portes-ouvertes
- Application Glide pour l'orientation post-bac ([site disciplinaire Poitiers](#))

De nombreux professeurs, formations et établissements de nos 3 académies sont très actifs sur le site professionnel LinkedIn, n'hésitez pas à suivre les fils d'actualité des établissements et formations.

NUMERIQUE EDUCATIF ET IAN

Sylvain Pellissier, pour l'académie de Limoges, Matthieu Chosseler pour l'académie de Poitiers et Frédéric Nassiet et Katia- Jean-Jacques pour l'académie de Bordeaux, préparent une lettre interacadémique autour des usages pédagogiques du numérique dans notre discipline, nous les en remercions !

N'hésitez pas à les contacter pour tout échange autour d'activités pédagogiques en lien avec le numérique dans nos classes.

Nous restons à votre écoute, et vous souhaitons une bonne reprise après ces congés d'hiver.

Bien cordialement,

Delphine QUANTIN

Sandrine DOUCET

Annexe 1 📌 Webinaire [AFNOR](#) sur la révision de la norme phare ISO 7218:2024 Microbiologie de la chaîne alimentaire — Exigences générales et recommandations pour les examens microbiologiques 📌

Suite à la parution de la norme révisée et de la mise en application dans les laboratoires 🧫, la commission AFNOR V08B "[Microbiologie](#) des aliments" 🍷🦠🌐 organise un webinaire afin de vous transmettre, en plus des nouveautés, un premier retour d'expérience et de cas pratiques pour les illustrer.

👥 Venez nombreux pour bénéficier des conseils précieux de nos experts !

📅 Date: Vendredi 28 mars 2025

🕒 Durée : de 10h00 à 12h00

📍 Localisation: en ligne 💻

👉 Inscription gratuite ici : https://lnkd.in/ew_VgT8c

Nos intervenants 💬 :

- [David ALBERT](#), ANSES, président de la commission AFNOR V08B "Microbiologie des aliments"
- [Bertrand Lombard](#), ANSES, président du sous-comité ISO/TC 34/SC 9 "Food products - Microbiology"
- [Alexandre Leclercq](#), Institut Pasteur, président du CEN/TC 463 "Microbiology of the food chain"
- [Catherine Pelletier](#), Mérieux NutriSciences
- [Frederic Martinez](#), Neogen corporation
- [David Tomas](#), bioMérieux
- [Noëlla Dréau](#), LABEXIA
- [Samuel LARDEUX](#), LABOCEA

💡 **Au programme :**

- ▶ CLARIFICATION, SIMPLIFICATION et HARMONISATION : harmonisation des températures, simplification de certains contrôles et pratiques, simplification des calculs.
- ▶ INTÉGRATION DES NOUVELLES TECHNOLOGIES : différences entre méthodes de confirmation et d'identification, ouverture et conditions d'utilisation des nouvelles technologies, précision du cadre pour la validation et la vérification des méthodes.
- ▶ RENFORCER LA FIABILITÉ DES RÉSULTATS : réception des échantillons plus encadrée, remises en analyse très encadrées, délais techniques et maîtrise des incubations (gros grammages), contrôles qualité au laboratoire renforcés.
- ▶ RENFORCER LA MAÎTRISE DU PROCESSUS: renforcement des règles d'hygiène, maîtrise du risque de résultats faussement positifs, analyses de causes, séparation des flux.

Annexe 2 : Organisation de la session 2025 du baccalauréat STL Biotechnologies et ST2S ([BO 27 2023](#))

Du 2 juin 2025 au 6 juin 2025 - Evaluation des compétences expérimentales en STL biotechnologies ([BO n°4 2025](#))

- 10 mars 2024 - Mise à disposition des matières d'œuvre par la DEC
- 17 mars 2024 – Remontée de l'enquête renseignée par chaque centre pour sélection interacadémique des sujets
- 19 mars – Information des centres des sujets retenus
- 12 mai – Mise à disposition des sujets ECE
- 26 mai - Réunion d'entente ECE

17 juin 2025 - Ecrits BPH, mise à disposition du sujet sur TRIBU

- 18 juin – Réunion d'entente nationale pour professeurs coordonnateurs,

- 19 juin – Réunion d’entente académique
- A partir du 19 juin corrections dématérialisées sur Santorin

18 juin 2025 - Ecrits BBB, mise à disposition du sujet sur TRIBU

- 19 juin Matinée– Réunion d’entente nationale pour professeurs coordonnateurs,
- 20 juin – Réunion d’entente académique
- A partir du 20 juin corrections dématérialisées sur Santorin

Epreuves de Grand Oral : du 23 juin AU 3 juillet -

Annexe 3 : Stages de seconde

24 [Décret n° 2023-1111 du 29 novembre 2023 relatif](#) à l'instauration d'une séquence d'observation en milieu professionnel en classe de seconde générale et technologique

25 [Arrêté du 29 novembre 2023 relatif](#) à la séquence d'observation en milieu professionnel en classe de seconde générale et technologique

Annexe 3- colloque CHIMIE ET ALIMENTATION

- Chimie, biologie, métabolisme, le trio gagnant pour comprendre la nutrition

Jean-Michel LECERF | Médecin, spécialiste en endocrinologie, maladies métaboliques et nutrition - Ancien chef du service de nutrition de l’Institut Pasteur de Lille - Membre de l’Académie d’agriculture de France
[voir la vidéo et le résumé](#) | Prochainement en ligne : le chapitre en PDF

- Manger, hier, aujourd’hui et demain : vue de la chimie

Hervé THIS | Physico-chimiste - Centre international de gastronomie moléculaire - INRAE-AgroParisTech
[voir la vidéo et le résumé](#) | Prochainement en ligne : le chapitre en PDF

- Les texturants, une aide pour la nutrition des séniors

Gino MANGIANTE | Expert R&D produits et technologies des hydrocolloïdes - CARGILL
[voir la vidéo et le résumé](#) | Prochainement en ligne : le chapitre en PDF

- Quand la chimie et les arômes réinventent l’alimentation de demain

Margaux CAVAILLES | Responsable Création Aromatique - Développement stratégique Arôme EMEA - MANE
[voir la vidéo et le résumé](#) | Prochainement en ligne : le chapitre en PDF

- Les protéines végétales, catalyseurs d’innovations pour une alimentation durable

Romain JOLY | Directeur Global des Protéines Alternatives - ROQUETTE
[voir la vidéo et le résumé](#) | Prochainement en ligne : le chapitre en PDF

- La compréhension moléculaire au service d’une alimentation innovante

Christian | CAMPARGUE Analytical Sciences Director - Advanced Technology Ingredients - Danone Global Research & Innovation Center
[voir la vidéo et le résumé](#) | Prochainement en ligne : le chapitre en PDF

- Quelles sources d’avenir pour les protéines alimentaires ?

Verena POINSOT | Directrice de recherche première classe CNRS
[voir la vidéo et le résumé](#) | Prochainement en ligne : le chapitre en PDF

- Les secrets de l’olfaction – Voyage au coeur du sens de l’odorat

Claire de MARCH | Chargée de Recherche au CNRS - Institut de Chimie des Substances Naturelles - Université Paris Saclay
[voir la vidéo et le résumé](#) | Prochainement en ligne : le chapitre en PDF

- La sécurité sanitaire des aliments

Georges KASS | Expert Principal - EFSA (European Food Safety Authority)
[voir la vidéo et le résumé](#) | Prochainement en ligne : le chapitre en PDF

- Les métaux dans l'alimentation : un bienfait ou un danger ?

Bernard MEUNIER | Directeur de recherche émérite au CNRS
[voir la vidéo et le résumé](#) | Prochainement en ligne : le chapitre en PDF