

# La journée nationale de la Bioproduction des Biomédicaments

## Vendredi 5 juillet 2024

### Les enjeux territoriaux

- Accroître la visibilité et l'attractivité de la filière des Bioproductions et des biomédicaments sur le territoire.
- Rapprocher les besoins de la filière en termes de compétences attendues avec le contenu des formations existantes ou à venir (initiales ou continues). Tenter ainsi de répondre à la problématique de recrutement des professionnels.
- Promouvoir les différentes formations scientifiques ancrées dans le territoire.
- Créer du lien entre les professionnels des différentes structures.
- Donner de l'ambition et susciter des vocations d'étudiants et anciens étudiants vers la filière des Bioproductions.

### Les enjeux pour notre BTS Biotechnologie en Recherche et en Production

Dans le cadre de la mise en place du nouveau BTS Biotechnologie en Recherche et en Production, cette journée va permettre de pérenniser et d'élargir nos partenariats avec le monde professionnel de la filière des Bioproductions et des Biomédicaments. Notre expérience d'une politique d'actions partenariales, depuis de nombreuses années, a permis d'engager des partenaires incontournables pour l'animation de cet évènement.

En effet, nos partenaires expriment le besoin d'actions partagées au long cours. Des propositions de travail collaboratif émergent dès aujourd'hui et vont permettre l'articulation des pôles de compétences du nouveau référentiel du BTS Biotechnologie en Recherche et en Production.

### Cette journée est ouverte :

- Au grand public et associations de patients impliquées dans la filière
- Au public scolaire ciblé du lycée
- Aux étudiants et anciens étudiants de la filière
- Aux professeurs de Biochimie Génie Biologique, de SVT, professeurs principaux des collèges/lycées et aux PsyEN
- Aux professionnels de la filière : Équipes universitaires de recherches, organismes de formations initiales et continues (universitaires, GRETA pôle biotechnologies...), entreprises du territoire
- Aux demandeurs d'emplois ciblés

## Forme des animations de la journée

La matinée sera consacrée aux différents ateliers interactifs et conférences débats qui seront animés par des professionnels, des universitaires, des associations de patients, des étudiants et des professeurs. Les participants se voient également proposer la visite du plateau technique du lycée Varoquaux.

## Partenaires engagés



## Associations de patients



# Programme

## À partir de 8h15 - Accueil au lycée Varoquaux

Ouverture de l'évènement par les représentants institutionnels des établissements scolaires qui accueillent l'évènement.

### 9h – 10h30 La parole aux professionnels

#### De la recherche fondamentale aux applications thérapeutiques Conférences bioproduction, biomédicaments et thérapies innovantes

Chaque professionnel partenaire animera un premier temps de courtes conférences de présentation de leur cœur de métier et de leurs missions. L'idée est de faire découvrir au public présent le processus des travaux de recherches jusqu'à leurs applications thérapeutiques. L'objectif est également d'exprimer au cours de leur intervention les besoins en termes de recrutement dans leur filière et les profils recherchés.

L'animation se poursuit par une table ronde avec les participants pour un échange de proximité sur des questions plus particulières. Ces échanges sont aussi l'occasion de créer des liens avec les autres structures professionnelles pour d'éventuels partenariats à venir.

- Durée de la présentation pour chaque professionnel : 15 minutes
- Table ronde 30 minutes pour l'ensemble des professionnels.

### Ouverture de la matinée

#### Promotion Place de la recherche au sein de Lorraine Université d'Excellence

#### Présentation du programme ORION

- Astrid Pinzano Directrice de recherche CNRS

### Atelier 1 : LEEM

- Guillaume Pauli Délégué Territorial

### Contexte et développement du secteur de la biothérapie en France

#### Attractivité et enjeux RH de la filière

- En Bioproduction, Biothérapie et Biotechnologies.
- Rapprochement des structures académiques, industrielles et institut de recherche pour le développement des parcours de formation initiale et continue

## Atelier 2 : CRAN Département BioSiS

### Présentation de thématiques de recherche fondamentale en cancérologie

Sandra Kuntz, Sabine Mazerbourg, Isabelle Vuissoz Maitresses de Conférences, CRAN, UMR 7039, Université de Lorraine, CNRS. Département BioSiS

## Atelier 3 IMOPA équipe 5

### Présentation de stratégies de traitement des lésions du cartilage et de l'arthrose.

- Astrid Pinzano Directrice de recherche CNRS
- Christel Henrionnet Ingénieure de Recherche à l'Université de Lorraine
- Frédéric Caillotto Chargé de Recherche au CNRS

## Atelier 4 : MTINOV (CHRU-UTCT-CNRS-LRGP) et IMOPA-UMR 7365 CNRS équipe 6 Ingénierie Moléculaire, Cellulaire & Physiopathologie

### Présentation des enjeux et des stratégies autour de la Bioproduction des MTI Cellules souches mésenchymateuses, CAR-T, CTL ...

- Danièle Bensoussan Professeure des Universités – Praticien hospitalier - Chef du service UTCT co-responsable MTINOV
- Eric Olmos Professeur des Universités- Laboratoire Réaction et Génie des Procédés (LRGP-CNRS)- co-responsable MTINOV
- Dr. Loïc Reppel Maître de conférences universitaire – Praticien hospitalier-UTCT-MTINOV
- Céline Huselstein Professeure des Universités – IMOPA équipe 6

**10h à 12h En parallèle des animations  
Webinaire animé par Biovalley France**

**Enjeux RSE : Comment mieux prendre en compte la gestion des plastiques à usage unique dans les processus de bioproduction ?**

### **10h30 – 11h45 Découverte de la diversité des parcours de formation du territoire**

Présentation des parcours de formation sur le territoire autour de la santé, des biomédicaments, des thérapies innovantes et des Bioproductions.

## Progression des interventions

- **Mme Isabelle FALLER IA-IPR Biotechnologies – Biochimie et équipes disciplinaires**
  - BAC STL filière Sciences et Technologie de Laboratoire spécialité Biotechnologies
  - BAC Pro PIPAC : Production en Industrie Pharmaceutiques, Alimentaires et Cosmétiques
  - BTS Biotechnologie en Recherche et en Production – Stratégie pédagogique du nouveau référentiel et pilotage politique partenariale
  - BTS Bioanalyses en laboratoire de contrôle
- **Université de Lorraine**

**Henri-Pierre Lassalle, enseignant-chercheur à l'université de Lorraine. co-responsable du BUT Biologie Médicale et Biotechnologie.**

  - BUT Biologie Médicale et Biotechnologie à l'IUT de Nancy-Brabois.

**Mme Céline Huselstein Professeure des Universités-Faculté de Médecine, Maïeutique et Métiers de la Santé**

**Maxime Mourer Maître de conférences-Faculté de Pharmacie**

  - Licence Sciences pour la Santé
    - o « Parcours Bio-Ingénierie du Médicament »
  - Master IS-ITD (Ingénierie en Santé et Innovations Thérapeutiques et Diagnostic)

**Sandra Kuntz, Sabine Mazerbourg, Isabelle Vuissoz Maitresses de Conférences, CRAN, UMR 7039, Université de Lorraine, CNRS.**

**Département BioSiSMme**

  - Licence de Sciences pour la vie
  - Master Sciences du Vivant spécialité Génie Cellulaire, Ingénierie Moléculaire, Neuro & Physiologie Appliquée, Recherche en Biologie-Santé, RNA & Enzymes Sciences
- **GRETA de Lorraine (Formation tout au long de la vie)**

**M. Bernard Ségard Proviseur du lycée Stanislas et Président du GRETA, M. Axel Jacob-Fraxe et M. François Marquet**

  - Stratégies de co-construction des formations en réponse aux besoins de la filière
- **Témoignages d'anciens étudiants** Parcours de formations et métiers

**11h45 – 12h30**  
**« La voix des patients »**

Rencontres avec des associations sous forme de stands.

- Association pour le don du sang bénévoles Nancy
  - Patricia Lahalle-Boucherat Vice-Présidente de l'ADSB
  - Linda De Bont Enseignante chercheure laboratoire IAM et bénévole de l'association
  - Marie-France Lallement
  - David Lahalle-Boucherat
- Association des dons d'organes et de tissus humains ADDOTH
  - Monique Boutet, présidente de l'ADDOOTH
  - Dr Jean-François Perrier
- Association des Diabétiques de Lorraine AFD
  - Danièle Durain-Siefert

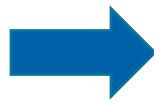
**11h45 – 12h30**

**Visite du plateau technique du lycée Varoquaux par petits groupes Atelier**  
**En parallèle de la voix des patients**

**12h30 - Pot de clôture**

**Partage d'un moment convivial**

Cette journée est l'occasion de transmettre le flambeau symbolisant le transfert du BTS Biotechnologie en Recherche et en Production du lycée Stanislas au lycée Varoquaux



*BTS Biotechnologie  
en Recherche et en Production*



**À partir de 14h**  
**Visite de la plateforme MTInov pour l'équipe pédagogique de Varoquaux**