

# Passeurs d'avenir

## Construction du projet professionnel des étudiants en STS1 BIO

### Objectifs

- Aborder la diversité des métiers et ouvrir sur le monde du travail.
- Rendre plus visible et plus lisible la diversité des parcours de formation afin d'élargir les champs des possibles d'une poursuite d'études et relever l'ambition des étudiants.
- Échanger avec les professionnels pour consolider un choix d'orientation éclairé et réaliste.
- Travail sur la notion de vulgarisation scientifique.
- Créer et développer le sentiment d'appartenance au groupe classe.

### Actions pédagogiques

- Accompagnement global selon les profils individuels du parcours de formation.
- Développement de partenariats extérieurs avec des professionnels pour ancrer la formation dans les réalités des métiers.
- Organisation par et pour les étudiants de la « Journée professionnelle des biotechnologies ».
- Participation au concours « Ma thèse en 180' » organisée par l'un de nos partenaires l'Université de Lorraine.
- Accompagner à la recherche de lieux de stage :
  - Construction des CV et mail de motivation.
  - Constitution d'un fichier des entreprises et laboratoires d'accueil des périodes de formation en milieu professionnel.
  - Communication professionnelle à travers les arts oratoires en préparation d'une prestation orale de 5 min + 5 min d'échanges devant les professionnels.
- Valorisation de la filière BTS biotechnologies
  - Création d'un logo de la promotion : Travail sur les éléments de communication dans le domaine scientifique et artistique.
  - Reproduction du logo sur un vêtement pour chacun (renforcement du sentiment d'appartenance). Vêtement de communication professionnelle porté lors des manifestations (journées pro, portes ouvertes...). Devis et facture à venir chez « Ma tenue Perso », entreprise écocitoyenne et participation à une œuvre caritative. (Commerce équitable).
  - Réalisation d'une émission web-radio sur la vulgarisation scientifique, l'art oratoire et la promotion de la journée des biotechnologies.

# Descriptif du contenu de l'une des actions

## Journée d'intégration professionnelle des étudiants en STS biotechnologies

### Journée des Biotechnologies 2023-2024

#### Nos partenaires



**Le jeudi 23 novembre et vendredi 24 novembre 2023**

**Activités de préparation de la journée des Biotechnologies par les étudiants en groupes de travail**

- Réalisation d'un logo de la promotion
- Réalisation d'une fiche d'identité pour chacun de nos partenaires
- Réalisation d'une affiche pour annoncer l'évènement et le programme
- Réalisation d'un questionnaire à destination des professionnels
- Réalisation d'une carte des entreprises du Grand Est dans le domaine des Biotechnologies
- Réalisation d'un questionnaire à destination des anciens étudiants de BTS
- Réalisation d'un questionnaire de satisfaction (statistiques à réaliser après la journée)

L'ensemble des étudiants sont inscrits à l'évènement « **ma thèse en 180'** » le 22 février 2024 de 14h à 16h Espace Déléage - Campus Lettres et Sciences Humaines, en partenariat avec l'Université de Lorraine.

Une exposition photos et planches de BD de l'action « ma thèse en BD » viendra illustrer certains ateliers des professionnels lors de la journée. (Supports prêtés par l'UL).

#### Séances pédagogiques en amont

- Présentation des objectifs de l'action avec une orientation vers les besoins des étudiants
- Répartition des thématiques par groupe et calendrier de restitution des productions
- Présentation à l'oral pour chaque groupe de la progression de leur travail (chaque lundi). Méthodologie de la démarche de projet
- Accompagnement à la recherche de stage. Construction d'un mail motivé et CV avec le professeur de communication
- Préparation de la conduite d'un entretien face à un professionnel avec le professeur de communication et **Atelier d'oralité** avec un comédien professionnel Romain Albrecht

# Organisation de la journée des Biotechnologies

**Le jeudi 23 novembre – 9 Ateliers- Groupe de 15 élèves**

Les étudiants participent à chaque atelier par roulement pendant environ 45 minutes.

Les professionnels présents le matin ou l'après-midi sont invités au repas du midi au lycée Stanislas à 12h30.

## Les ateliers du jeudi matin

**Atelier 1 Laboratoire CHRU : Docteur Patricia Franck, Biogiste médicale et cheffe du pôle laboratoires**

Présentation des activités professionnelles des laboratoires, présentation des métiers et des profils recherchés.

**Atelier 2 INRAE - Pascal Frey, Directeur de recherche, Jérémy Pétrowski et Antonine Colin (Techniciens(es))**

Activité 1 : Témoignages des 3 intervenants (Antonine Colin, Jérémy Pétrowski, Pascal Frey) sur leur parcours professionnel et leur métier à l'INRAE

Activité 2 : Atelier d'animation scientifique sur la chalarose du frêne et la collection de champignons pathogènes des arbres.

Activité 3 : Atelier d'animation scientifique sur la rouille du peuplier.

**Atelier 3 LIBIO Florentin Michaux, maître de conférences, Aurélie Seiler, technicienne de laboratoire et Nicolas Didat doctorant**

Présentation des activités, découvrir les métiers et les parcours de formation des chercheurs (diplômes, expériences professionnels...). Susciter l'échange spontané.

**Atelier 4 « Qui suis-je » Nos étudiants - jury de professionnels volontaires (voir tableau ci-dessous)**

Les étudiants préparent une présentation de 5 min de leur projet professionnel aux partenaires. En amont, nos partenaires proposent une fiche de poste ou une offre stage qui servira d'appui à la prestation de l'étudiant et à l'entretien. Suivi d'un échange et d'une critique constructive de 5 minutes du CV et de la prestation orale.

**Atelier 5 « Speed Job » Muriel Barbier, Présidente de PROFILIA ingénierie en biotechnologies, Justine Bonetti chercheur postdoctoral à l'ANSES, Alexis Boutilliat, ingénieur biochimie des protéines chez Catsalyze et Xavier Bellanger chercheur au LCPME**

Les professionnels auront 10 minutes pour expliquer et surtout vulgariser leur parcours de formation et les projets scientifiques sur lesquels ils travaillent (4 professionnels dans la salle et étudiants en rotation de 5 ou 6 étudiants)

## Planning du jeudi matin

Ateliers	Atelier 1	Atelier 2	Atelier 3	Atelier 4*	Atelier 5
Partenaires	<b>CHRU</b> Dr Patricia Franck	<b>INRAe</b> Pascal Frey Antonine Colin, Jérémie Pétrowski	<b>LIBIO</b> Florentin Michaux Aurélie Seiler Nicolas Didat	<b>Qui suis-je ?</b>  Ou  <b>Orientation</b>	<b>Speed Job</b>  <b>PROFILIA</b> Muriel Barbier <b>ANSES</b> Justine Bonetti <b>Catsalyze</b> Alexis Boutilliat <b>LCPME</b> Xavier Bellanger
Salles	307	Restaurant initiation 2	308	CDI	BAR
Groupe 1	8h15 à 9h00	9h00 à 9h45	9h45 à 10h30	10h45 à 11h30	11h30 à 12h15
Groupe 2	9h00 à 9h45	9h45 à 10h30	10h45 à 11h30	11h30 à 12h15	8h15 à 9h00
Groupe 3	9h45 à 10h30	10h45 à 11h30	11h30 à 12h15	8h15 à 9h00	9h à 9h45

Atelier 4*	Jury 1	Jury 2	Jury 3
<b>Qui suis-je ?</b> <b>Pour STS1 Bio</b> <b>8 étudiants /groupe</b>	<b>INRAe</b>	<b>LIBIO</b>	<b>SPEED JOB</b>
Salles	Restaurant initiation 2	308	BAR
Groupe 1			10h45 à 11h30
Groupe 2	11h30 à 12h15		
Groupe 3		8h15 à 9h	

Atelier 4*	<b>Découverte de la démarche d'identification bactérienne</b> <b>Pour les premières et terminales</b>
Salle	206
Groupe 1	10h45 à 11h30
Groupe 2	11h30 à 12h15
Groupe 3	8h15 à 9h

## Les ateliers du jeudi après-midi

### Atelier 1 Biovalley Arounie Tavenet, PhD, Chargée d'Innovation Innovation Project

À partir d'un questionnement des étudiants sur leurs connaissances, déclencher une interaction. Présentation des secteurs d'activités et de la diversité des métiers représentés dans le domaine : Cosmétique, Agro-alimentaire, Médical

### Atelier 2 Eurofins Océane Ravoni Chargée de recrutement

Présentation du cœur de métiers de la structure. Profils attendus pour les stages proposés et conseils et méthodes de recrutement. Eventuellement les étudiants auront la possibilité de proposer leur candidature aux offres de stages proposées en amont par Eurofins.

### Atelier 3 IAM Linda De Bont chercheuse et maître de conférences

Exercice de vulgarisation scientifique « Speed searching » sur le projet de recherche en cours. Echanges avec les étudiants sur son parcours et le quotidien de son métier.

### Atelier 4 LIEC Nicolas Gallois chercheur, Hélène Le Cordier, assistante ingénieur au CNRS

Démonstration pédagogique d'un projet de recherche illustrant les activités du laboratoire. Echange avec les étudiants sur leur parcours de formation et le quotidien de leur métier.

## Planning du jeudi après-midi

Ateliers	Atelier 1	Atelier 2	Atelier 3	Atelier 4
Partenaires	Biovalley Arounie Tavenet	Eurofins Océane Ravoni	IAM Linda De Bont	LIEC Nicolas Gallois Hélène Le Cordier
Salles	307	BAR	308	CDI
Groupe 1	14h15 à 15h	15h à 15h45	16h à 16h45	13h30 à 14h15
Groupe 2	13h30 à 14h15	16h à 16h45	14h15 à 15h	15h à 15h45
Groupe 3	16h à 16h45	13h30 à 14h15	15h à 15h45	14h15 à 15h

*Chaque partenaire aura un temps libre dans l'après-midi pour permettre de participer à l'atelier de son choix.*

## Vendredi matin : Visite des laboratoires de nos partenaires

- Laboratoires de LIBIO et LCPME
- Laboratoires du CHRU
- Laboratoire PROFILIA
- Laboratoire IAM

Partenaires	LCPME	CHRU	LIBio	IAM/PROFILIA
Groupe 1	8H30 à 09H30		10H00 à 11h00	11h30 à 12h30
Groupe 2	11h30 à 12h30	10H00 à 11h00		8H30 à 09H30
Groupe 3		11h30 à 12h30	8H30 à 09H30	10H00 à 11h00
Groupe 4	10h à 11h00	8h30 à 9h30	11h30 à 12h30	

**Participation au salon Oriaction après les cours du vendredi après-midi ou le week-end qui suit.**