



### Interview de Chloé, Jessica, Maria, Marion et Max-Olivier dans le cadre de leur participation au congrès "A3P Bioproduction" à Bruxelles les 24 et 25 mai 2016

#### ● Pouvez-vous vous présenter en quelques mots ?

*Parcours de formation et projet professionnel*

Nous sommes étudiants en dernière année d'école d'ingénieur à l'ENSTBB. Nous avons intégré cette école après des parcours assez différents : pharmacien, licence en biologie, licence en bioinformatique ou préparation intégrée (CPBx) et nous sommes aujourd'hui dans la même promotion. L'obtention de notre diplôme d'ingénieur en biotechnologie est prévue fin juin 2016 cependant nos projets professionnels divergent.

Maria souhaite travailler dans l'assurance qualité et a signé un contrat avec Avertim en qualification et validation.

Chloé s'oriente dans le développement et la validation de méthodes analytiques.

Marion est intéressée par des postes de business management et d'application specialist.

Max-Olivier se tourne vers les départements de bioproduction et de développement de procédés.

Jessica souhaite s'éloigner du monde du laboratoire et s'orienter vers un métier en recherche clinique ou dans le département des affaires médicales.

#### ● Pouvez-vous nous rappeler l'objet, le format et le public de ce congrès ? Quels étaient les autres étudiants présents ?

*Enjeu, principaux thèmes et formats (conférences, ateliers...), participants (nombre, profil...)*

L'Association A3P est un acteur incontournable de l'industrie pharmaceutique et biotechnologique. Créée en 1986, elle contribue au bon développement de la production de médicaments et de matériels propres et stériles, elle anime un réseau de 21 000 professionnels, fabricants et fournisseurs, dans le cadre de Congrès internationaux et de journées techniques. Le congrès BioProduction de Bruxelles s'est articulé autour de 3 thèmes principaux : Biotech Facility Design & Engineering, Continuous Processing, Regulatory applied to Biological's. L'audience regroupait plus de 230 acteurs du développement de procédés, de la production, Engineering et de l'assurance qualité /réglementaire. Les deux jours de congrès ont été organisés de façon à assurer un bon équilibre entre des conférences présentées par des experts, des ateliers de travail (co-animés par un binôme fournisseur et client biotech), des échanges directs sur les stands des différents fournisseurs exposants et enfin une visite au choix d'un site de production.

Deux autres étudiants étaient également présents. L'un suit une année de spécialisation dans les biotechnologies après un diplôme d'ingénieur en bioprocédés et quelques années de travail chez Nestlé. L'autre est stagiaire chez Sanofi et suit un cursus de pharmacien.

● **Quelle était l'interaction des thèmes avec votre formation ?**

*Si vous aviez déjà traité ces thèmes, quel éclairage sur vos cours...*

Le congrès s'est articulé autour des thèmes suivants : single use, QbD&PAT, réglementation pharmaceutique, réalité virtuelle.

Nous avons toutes les connaissances liées à la production, mais ce congrès nous a éclairés sur les réels enjeux industriels.

● **Avez-vous pris part aux échanges pendant les sessions ? Si oui, racontez-nous.**

Il était difficile de participer lors des conférences étant donné le niveau d'expérience des participants, cependant nous avons pu intervenir pendant les workshops sur différents sujets d'actualité en lien avec la bioproduction :

- Les enjeux de l'usage unique
- Technologies innovantes de chromatographie
- Mises-en place d'un système de PAT (Process analytical Technologie) dans une entreprise de thérapie cellulaire
- Construire un modèle de suivi de culture cellulaire avec les techniques disponibles d'aujourd'hui
- Les procédés continus

● **Et en marge des sessions, avez-vous pu échanger avec des professionnels ou des chercheurs ? Par exemple, avez-vous pu évoquer des pistes d'emploi ?**

Entre les conférences et les workshops, le congrès est organisé de manière à disposer de nombreux temps libres pour communiquer avec les différentes entreprises et participants du congrès, soit pour des opportunités d'emploi ou pour échanger à propos de nos projets professionnels et de leurs activités.

● **De manière générale, que retirez-vous de cette expérience ? Qu'avez-vous trouvé le plus intéressant ? Le plus surprenant ?**

C'est une expérience enrichissante qui facilite les échanges entre nous, étudiants, et les attentes des professionnels du secteur. Cela nous a permis également d'avoir une vue des enjeux actuels de l'industrie pharmaceutique et de découvrir les nouvelles technologies.

Cela a été l'occasion pour certains d'évoquer des opportunités d'emplois.

Nous avons été surpris de la facilité avec laquelle nous avons pu communiquer avec les participants, ainsi que de l'image positive de l'école auprès des professionnels.

● **Comment s'est présentée l'opportunité de participer à ce congrès ?**

*Désignation sur mérite ? Candidature ?*

Suite à une présentation à l'école du président d'A3P Gérard ECOTIERE, l'école a été invitée à envoyer des élèves-ingénieurs au congrès de Bruxelles. La sélection des candidats s'est fait sur la base du volontariat et selon le projet professionnel le plus cohérent avec les thèmes abordés lors du congrès.

● **Connaissez-vous avant l'existence de la chaire Biotech ? Si oui, comment ? Que pensez-vous de ce type de dispositif ?**

Nous connaissons ce dispositif grâce au congrès Bioprocess auquel plusieurs élèves ont l'opportunité de participer chaque année. Cela permet de proposer aux étudiants des opportunités de faire évoluer leur réseau ainsi que de vivre des expériences professionnelles uniques en tant qu'étudiant.