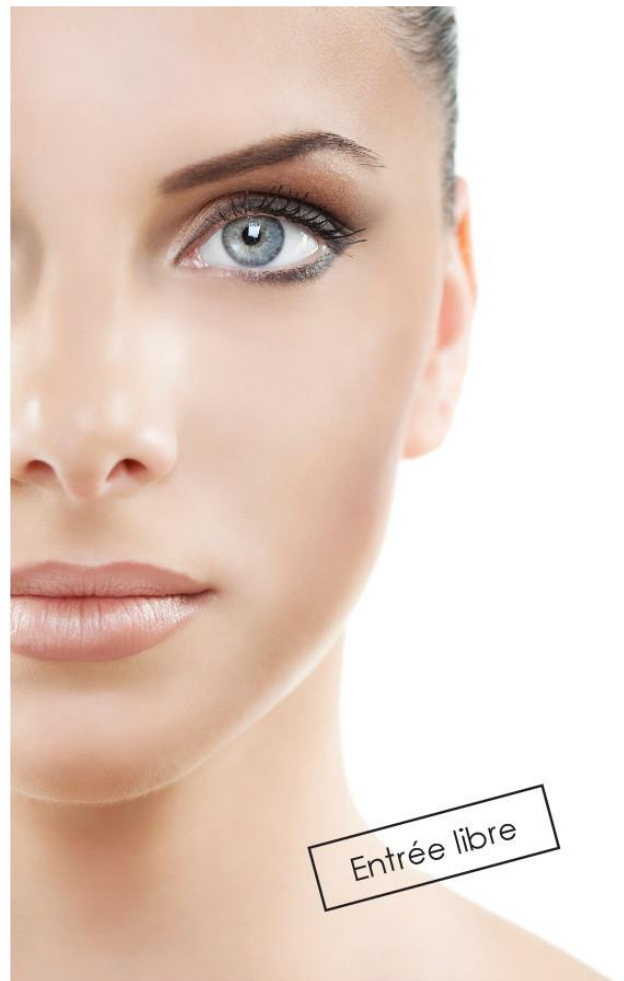
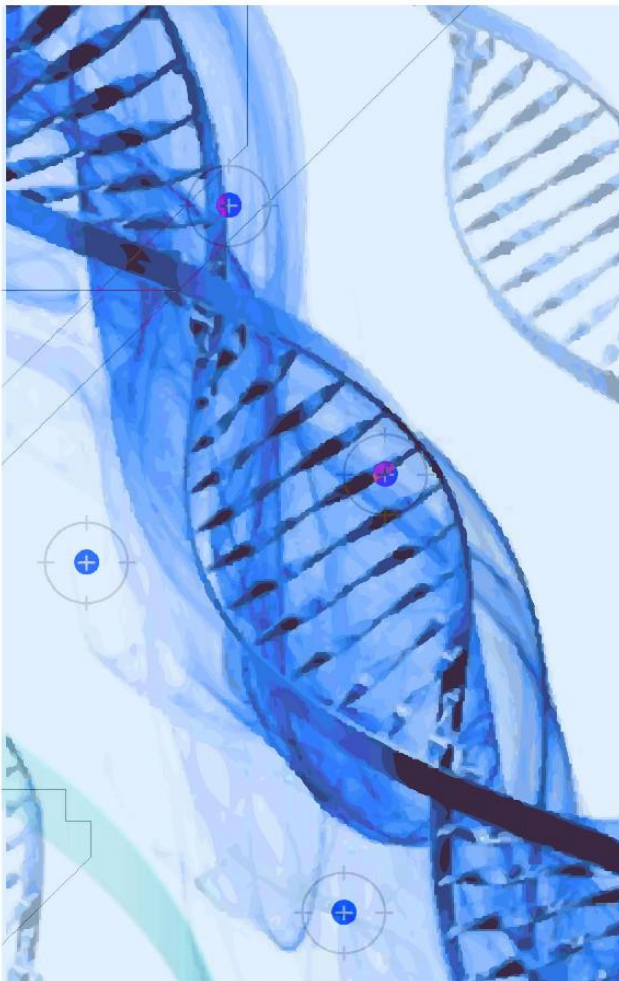


# 14<sup>e</sup> Forum des Biotechnologies

10 et 11 octobre 2013

**POLYTECH Marseille - Campus de Luminy**

Recherche Production Carrière



Entrée libre

BJC - Photo : Digital Vision - impression .....

Organisé par les élèves ingénieurs

# Polytech Marseille : Ingénieur en biotechnologies

## Une école d'ingénieurs

Polytech Marseille est l'école d'ingénieurs d'Aix-Marseille Université implantée dans l'un des principaux pôles d'enseignement supérieur et de recherche français, de renommée internationale.

Ecole publique, Polytech Marseille appartient au Réseau Polytech des écoles d'ingénieurs universitaires dont elle est membre fondateur.

Sa fusion en 2012 avec l'ESIL (Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Luminy) la positionne parmi les écoles les plus importantes de ce Réseau, avec des effectifs de l'ordre de 1 200 élèves en cycle ingénieur et cycle préparatoire confondus. Ecole de métiers, Polytech Marseille propose des formations d'ingénieurs habilitées par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) qui couvrent l'ensemble des grands domaines scientifiques.

8 spécialités sont ouvertes aux élèves dont la filière *Biotechnologies*.



## Spécialité Biotechnologies

### Objectifs

Cette filière forme des ingénieurs spécialistes des applications les plus avancées de la microbiologie et de la biologie cellulaire (biologie moléculaire, culture cellulaire, génie génétique, bioinformatique,...).

Elle est orientée vers la production, l'extraction et la purification de composés issus de procédés qui mettent en œuvre des micro-organismes, des cellules animales ou végétales. Cette formation propose également la maîtrise des techniques analytiques et des méthodologies permettant d'assurer le contrôle de la qualité et de la sécurité des composés issus des bioprocédés.

### Equipe pédagogique

Le campus de Luminy est un pôle de recherche majeur dans le domaine des sciences de la vie, reconnu dans les secteurs alimentaire et de la santé.

Cette filière entretient des liens très forts avec les recherches académiques et industrielles. Les enseignants-chercheurs sont issus de laboratoires scientifiques et technologiques des grands organismes de recherche ayant des activités autour des biotechnologies tels que l'INRA, l'IRD, le CNRS et l'INSERM. Les élèves ont ainsi accès à des installations scientifiques de premier ordre. Des intervenants appartenant à des entreprises françaises et étrangères du secteur des biotechnologies participent aux enseignements.

# Forum des biotechnologies :

## 14<sup>ème</sup> édition

En association avec la Proving forum, les élèves ingénieurs en biotechnologies de Polytech Marseille organisent pour la 14<sup>ème</sup> année consécutive et dans le cadre du « **forum des biotechnologies 2013** » deux jours de conférences scientifiques se concluant sur un carrefour des carrières.

Le thème choisit pour l'édition 2013 des **10 et 11 octobre** est :

« **Recherche, Production, Carrières** »

Différentes interventions seront animées par des chercheurs, des industriels et des stands seront également mis à disposition tout au long de cet événement afin de favoriser l'échange entre les professionnels et les futurs ingénieurs de l'école.

### Conférences

Des conférences de professionnels issus des milieux publiques et industriels aborderont des sujets d'actualité dans les secteurs suivants :

→ **En santé**, trois thèmes porteurs dans le domaine des biotechnologies sont attendus :

- Les **biosimilaires** et leurs enjeux industriels dans le secteur des protéines recombinantes (notamment des anticorps monoclonaux)
- Les **thérapies cellulaires** et leurs applications industrielles
- Les nanotechnologies impliquées dans le développement des **nanobodies** de Lama

→ **En cosmétologie**, une conférence sera dédiée à l'essor des **peaux artificielles**.

→ **En environnement**, deux conférences seront axées autour de la **dépollution** et du **traitement des effluents industriels**.

### Stands

Entre les conférences, des plages horaires seront aménagées afin de permettre la visite des stands des entreprises partenaires et de maximiser les échanges entre les étudiants et les professionnels en stands.

Ceux-ci seront ouverts à toutes les entreprises spécialisées en biotechnologies qui souhaitent participer. Les modalités relatives à la tenue des stands sont décrites dans la plaquette « Stands » disponible sur notre site internet.

### Carrefour des carrières

La dernière demi-journée du forum sera consacrée à un carrefour des carrières animé notamment par des anciens de l'école, afin de présenter un panel des parcours professionnels et des métiers accessibles après l'obtention du diplôme d'ingénieur Polytech Marseille en biotechnologies.



# Des atouts pour les professionnels et les étudiants

Le forum biotechnologies 2013 est aussi l'occasion de dynamiser les échanges entre élèves et professionnels de la recherche et de l'industrie.

## Notre proposition de valeurs :

### Pour les élèves

- **Découvrir** les opportunités professionnelles qui s'offrent à eux après l'obtention du diplôme d'ingénieur en biotechnologies
- **Echanger** sur leurs choix d'options et de carrières
- **Promouvoir** les valeurs de la formation Polytech Marseille auprès des industriels et des chercheurs
- **Valoriser** le secteur des biotechnologies auprès de la communauté étudiante et faire découvrir une branche de la biologie en pleine expansion
- **Maximiser** les échanges et nouer des liens entre étudiants et professionnels



### Pour les professionnels issus des milieux académiques et industriels

- **Présenter** les activités de votre entreprise et vos axes de recherche/développement
- **Echanger** avec nos futurs ingénieurs, notamment avec les élèves de dernière année en recherche de stage de fin d'études
- **Exprimer** vos besoins en compétences
- **Accéder** à une présélection de candidats (des espaces isolés seront réservés pour d'éventuels entretiens sur place)
- **Promouvoir** vos produits, services et votre savoir faire en les exposant à un public de professionnels et d'étudiants

... et ceci tout en appréciant le cadre exceptionnel de notre école, située à proximité des calanques de Marseille, ville du soleil et de la culture 2013 !



# Planning prévisionnel

Le programme (susceptible d'être modifié) des journées du 10 et 11 octobre 2013 est détaillé ci-dessous :

## JEUDI 10/10/13 : Panorama des biotechnologies

9h	Accueil des participants et petit déjeuner
9h30	Mot d'ouverture du forum
10h	Biosimilaires et anticorps monoclonaux
10h30	
11h	Pause et visite des stands
11h30	Nanobodies : des outils thérapeutiques innovants
12h	
12h30	Buffet offert aux professionnels / visite des stands
13h	
13h30	Visite des stands
14h	Thérapie cellulaire
14h30	
15h	Pause et visite des stands
15h30	Cosmétologie : les peaux artificielles
16h	
16h30	Visite des stands

## VENDREDI 11/10/13 : Fin du panorama et ouverture du carrefour des carrières

9h	Accueil des participants et petit déjeuner
9h30	Environnement : entre dépollution et traitements des effluents industriels
10h	
10h30	Pause et visite des stands
11h	Dépollution des sols : des enjeux innovants
11h30	
12h	Buffet offert aux professionnels / visite des stands
12h30	
13h	Visite des stands
13h30	
14h	
14h30	Carrefour des carrières
15h	
15h30	
16h	
16h30	

# L'équipe du forum 2013

L'équipe qui a l'honneur d'organiser cette 14<sup>ème</sup> édition est composée de 10 élèves en première année de cycle ingénieur de biotechnologies à Polytech Marseille.



Magali BAUER



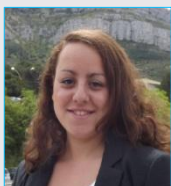
Anne-Laure BUGEJA



Pascaline CAMAIL



Hélène HERAULT



Linda KACIMI



Juliette MARTIN



Marie MENARD



Elodie PAGES



Gwladys TRABAC



Julie TREGUIER



# Contacts

## Participation

Pour participer à notre forum (tenue de stands, de conférences ou carrefour des carrières), vous pouvez nous contacter par mail à l'adresse suivante:

[forumbiotech.polytech@gmail.com](mailto:forumbiotech.polytech@gmail.com)

Ou contacter Mlle Pascaline CAMAIL (Responsable du forum) par téléphone au : **06.12.27.02.83**

## Accès à Polytech Marseille

**Polytech Marseille**  
**Filière Biotechnologie**  
Luminy case 925  
13288 Marseille Cedex 09

**Plan d'accès téléchargeable en cliquant sur le lien :**

<http://www.polytech-marseille.fr/images/stories/ecole/documents/acces/Polytech-esil.pdf>

## Site internet

[www.polytechmrs-forumbiotech2013.fr](http://www.polytechmrs-forumbiotech2013.fr)

Nous restons à votre disposition pour tout complément d'informations et espérons vous compter parmi nous lors de cette 14<sup>ème</sup> édition du forum des biotechnologies « **Recherche, Production, Carrières** ».

