

Fiche de stage 2018 /2019

<p>Nom de l'organisation : Académie des technologies</p> <p>Lieu du stage : Université Catholique de Lyon (10 Place des Archives, 69002 Lyon) – Amphithéâtre Alain Mérieux</p> <p>Dates : 12 septembre 2018</p> <p>Horaires : 14h00-17h15</p> <p>Nombre de places offertes : 50 places</p>	<p>Identifiant : 18NHCA0001</p>  <p>https://www.academie-technologies.fr/</p>
---	--

Les inscriptions sont à envoyer à : mathieu.malaquin@academie-technologies.fr
Avant le 5 septembre

Type de stage :

Approfondissement d'une discipline, développement de compétences professionnelles

Thème : " Bio-ressources et biotechnologies : apports à la chimie, l'agriculture, la santé et la cosmétique "

Objectif :	Accompagner les personnels de l'éducation nationale dans la découverte de problématiques nouvelles liées à un domaine d'activité et s'appuyant sur des avancées technologiques.
-------------------	---

PROGRAMME :

14h00 : Introduction par Thierry Magnin, et Bernard Tramier, membres de l'Académie des technologies.

14h15/16h00 : 4 présentations sur les domaines retenus :

- **CHIMIE** : nouveaux développements à partir de ressources renouvelables : un exemple dans le domaine des tensio-actifs par Philippe Marion (SOLVAY).
- **AGRICULTURE** : applications des biotechnologies à l'amélioration des plantes par Valérie Mazza (LIMAGRAIN).
- **SANTE** : quelles solutions diagnostiques pour répondre au défi de la résistance aux antimicrobiens ? par Marc Bonneville (INSTITUT MERIEUX).
- **COSMETOLOGIE** : la peau artificielle par Valérie MICHAUT (L'OREAL)

16h00 /16h45 : discussion générale

16h45/17h15 : conclusion : biotechnologie et éthique par Thierry Magnin.

Public :

- Personnel enseignant
- Personnel d'encadrement
- Personnel d'orientation et d'éducation
- Personnel d'inspection

Personnel enseignant :

- Personnel enseignant du primaire
- Personnel enseignant du secondaire (collège ou lycée)
- Personnel enseignant du supérieur (BTS, CPGE, IUT, ...)
- Chef de travaux, professeur coordonnateur...
- Chargé de mission école/entreprise
- Etudiants des ESPE

Formation de formateurs : OUI NON

Champs disciplinaires

- Sciences et techniques industrielles
- Sciences de la vie et de la terre

Établissements :

- Public** Lycée d'enseignement général, Lycée d'enseignement général et technologique, Lycée professionnel et SEP, Institut universitaire de technologie, GRETA, CFA
- Privé**

Pré-requis souhaités : Culture technologique industrielle et/ou biotechnologique.



Indispensable : Pièce d'identité

Remarques destinées aux personnels stagiaires :

Pour les établissements privés, universitaires et les GRETA, s'assurer de l'accord de participation et du financement des frais de mission auprès des instances concernées.
Pour les autres, il n'est pas prévu a priori de remboursement de frais (déplacements, repas). Il appartient toutefois aux rectorats d'en décider au cas par cas.