



&



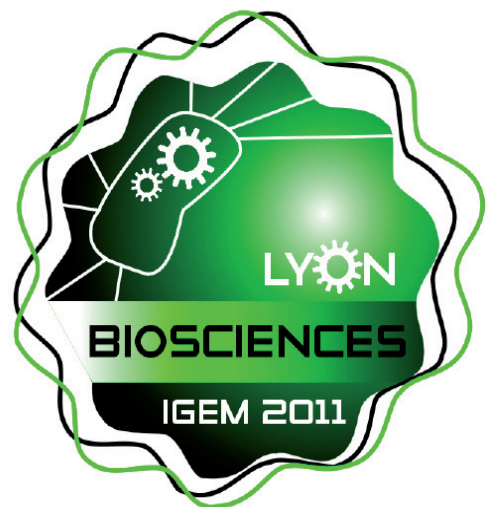
ENS DE LYON

ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE DE LYON

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE LYON

Deux des plus grandes écoles lyonnaises allient leurs talents dans une compétition de biologie synthétique

DOSSIER de Partenariat



**INSA ADN
CONCEPT CLUB**

Association étudiante reconnue loi 1901 ayant pour objectif la promotion de la biologie synthétique par la participation à des concours internationaux et l'organisation de conférences techniques intégrées dans une réflexion éthique.

Un projet ancré dans les préoccupations d'aujourd'hui

- Un contexte : le traitement des déchets issus de l'industrie nucléaire.
- Un problème : la dépollution des effluents nucléaires, lourde et coûteuse.
- Un domaine : la bioremédiation, c'est-à-dire l'utilisation de micro-organismes pour dépolluer un milieu.
- Une solution : la création d'un filtre biologique permettant de capter des atomes radioactifs relargués au sein des effluents nucléaires.

Avantages : Efficacité améliorée / Coût diminué / Préservation durable de l'environnement.

L'iGEM: une compétition étudiante et internationale

- iGEM : international Genetically Engineered Machine, concours organisé par le MIT de Boston (USA).
- Le principe : modifier une bactérie par l'insertion d'ADN pour lui donner une nouvelle fonction.
- Les participants : des étudiants en cours de Master ou équivalent.
- En 2010 : 128 équipes (38 en Europe, 51 en Amérique, 38 en Asie-Océanie, 1 en Afrique).

Calendrier 2011

Jamboree régional de qualification :

Les **1 et 2 Octobre**, dans la ville d'Amsterdam aux Pays Bas.
Rencontre organisée conjointement par les équipes de l'Université Libre d'Amsterdam, l'Université Technologique de Delft ainsi que l'Université de Groningen.

Jamboree mondial :

Les **5, 6 et 7 Novembre**, au MIT de Boston, Massachussetts, USA.

Des ambitions à la hauteur de nos talents

Nos ambitions :

- Remporter une médaille d'or,
- Remporter le prix du projet environnemental,
- Proposer cette solution innovante à des entreprises.

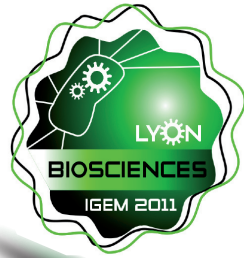
Nos forces :

- Une expérience du concours,
- Un projet concret, de ses origines à son application,
- Une coopération entre deux grandes écoles de Lyon.

Des besoins financiers

- Synthèse de plasmides,
- Commande de réactifs, consommables et matériels,
 - Mise en place de tests de caractérisation,
 - Frais de participation au concours et aux *Jamborees*.

les offres partenaires



✂ L'offre Theodore Escherich : valeur inférieure à 1500 € HT

Découvreur en 1885 de la bactérie Escherichia coli, bactérie la plus utilisée du génie génétique.

- Accès au kit de communication,
- Présence de votre logo sur la page sponsors du wiki et sur le site de l'équipe.

✂ L'offre Lisa Meitner : 1 500 € HT

Physicienne autrichienne naturalisée suédoise ayant participé à la découverte de la fission nucléaire.

- Offre Theodore Escherich,
- Logo sur le T-shirt de l'équipe,
- Logo sur la présentation effectuée lors des *Jamborees*.

✂ L'offre Louis Pasteur : 3 500 € HT

Chimiste français, pionnier de la microbiologie et du développement des vaccins.

- Offre Lisa Meitner,
- Logo sur le livret de présentation, destiné à être distribué aux autres équipes.

✂ L'offre Rosalind Franklin : 6 000 € HT

Biologiste britannique dont les travaux ont permis la découverte en 1953 de la structure en hélice de l'ADN.

- Offre Louis Pasteur,
- Logo sur l'ensemble des pages du wiki,
- Logo sur le poster de l'équipe, exposé lors des *Jamborees*,
- Participation aux conférences organisées par l'IA2C à des tarifs préférentiels.

✂ L'offre Henri Becquerel : 9 000 € HT

Physicien français ayant découvert la radioactivité dans des minerais d'uranium.

- Offre Rosalind Franklin,
- Mise à disposition d'une page entière sur le livret de présentation,
- Présence de votre logo sur des sacs à dos donnés aux autres équipes.

✂ L'offre Marie Curie : valeur supérieure à 12 000 € HT

Première femme élue prix Nobel en 1903 pour son travail sur la radioactivité naturelle du radium.

- Offre Henri Becquerel,
- Invitation à des conférences organisées par l'association IA2C,
- Mise à disposition de moments privilégiés entre votre groupe et les étudiants.

POURQUOI S'ENGAGER?

Une image jeune, dynamique et innovante associée au projet

- La participation à la création d'une solution de dépollution ultra innovante.
- Un engagement dans le développement durable et la préservation de l'environnement.
- Le soutien de projets étudiants bénévoles, dans un contexte jeune et innovant et international.
- Une visibilité à l'international.
- Le financement d'une équipe composée d'étudiants de deux établissements prestigieux dans le domaine de l'ingénierie et la recherche fondamentale.

Des avantages fiscaux

Les dépenses de parrainage sont déductibles des résultats imposables de l'entreprise qui les engage.

Des supports de communication variés

Un large choix de supports de communication pour répondre au mieux à vos attentes :

- un kit de communication, permettant une promotion du projet en interne et auprès de vos clients,
- votre logo sur différents supports (site internet, présentation, poster, livret, T-shirts, sac à dos),
- la participation à des conférences scientifiques organisées par l'IA2C,
- des moments privilégiés entre votre groupe et les étudiants.

Votre partenariat sera mis en valeur au sein de l'INSA et de l'ENS de Lyon par le biais des publications en interne et auprès des partenaires académiques et industriels, nationaux et internationaux des deux établissements.

Une démarche certifiée et facilitée

Pour engager cette démarche de partenariat, il vous suffit de prendre contact avec notre équipe. Par la suite, il faudra remplir le bon fourni en dernière page du dossier technique et le glisser dans l'enveloppe.

Vous recevrez dans un premier temps une attestation de participation, le kit de communication ainsi qu'un certificat d'autorisation d'utilisation des logos de l'INSA de Lyon et de l'ENS de Lyon.

Dans un deuxième temps, nous vous enverrons un dossier de presse ainsi qu'un DVD regroupant l'ensemble des communications écrites et audiovisuelles parues dans la presse et diffusées par l'équipe.

N'hésitez plus, contactez nous et suivez nous au quotidien !

- *Par téléphone* : 06 65 04 15 30 / 04 72 43 62 52
- *Par mail* : lyon.biosciences.igem@gmail.com
- *Sur facebook* : Lyon Biosciences Igem
- *Sur twitter* : Lyon_INSA_ENS

