

Qui peut candidater?

Tu n'as pas encore 23 ans, tu es étudiant(e) de niveau L3 ou M1, en sciences, ingénierie, sciences humaines et sociales, économie ou gestion, dépose ta candidature sur le site ci-dessous.

La présélection se fait sur CV, lettre de motivation et critère d'âge puis les membres de l'équipe sont désignés à la suite d'entretiens individuels au cours desquels tes compétences et tes motivations sont appréciées. La composition d'une équipe pluridisciplinaire est primordiale afin de réunir l'ensemble des compétences nécessaires à l'aboutissement du futur projet.

Si tu es intéressé(e) par le concours iGEM mais tu as plus de 23 ans, contacte-nous pour rejoindre l'équipe d'encadrement.



Pour candidater:

Pour nous contacter:

igem_grenoble_encadrants@univ_grenoble_alpes.fr

L'équipe encadrante

Ce programme d'innovation pédagogique est porté par des enseignants chercheurs de l'UGA appartenant aux UFR de pharmacie, de médecine, de chimie-biologie et de l'INP, qui apportent un soutien scientifique et organisationnel aux étudiants tout le long du programme. Les étudiants sont également accompagnés par des doctorants pendant la phase de développement de la preuve de concept.

Les projets antérieurs portés par l'UGA

Année	Projet	Lien
2020	PyoBuster	
2019	Neurodrop	
2018	Phagzyzer	
2017	SnapLab	
2013	TALKEcoli	
2012	sEnsiColi	

iGEM Concours International de Biologie de Synthèse

Qu'est ce que c'est?

Le concours iGEM « international Genetically Engineered Machine » a pour objectif de développer les compétences des étudiants en management de projet innovant par une pédagogie par l'action. Les étudiants venant de différentes formations disciplinaires (S-E, Sciences, Economie et Gestion,...) conçoivent et développent un prototype qui sera présenté au concours annuel mondial. Ce concours permet aux étudiants de plus de 40 pays, de développer un projet innovant de biologie de synthèse avec pour objectifs de répondre à des besoins sociétaux, en particulier au niveau de la santé (santé, environnement, diagnostic, ...).



353 équipes



> 40 pays



> 5000 participants



Le projet

Le concours iGEM donne aux étudiants l'occasion de repousser les limites de la biologie synthétique en s'attaquant à des problèmes sociétaux. Le projet est mené de la conception à la preuve de concept.

Les étudiants élaborent leur projet et définissent les modes de fonctionnement de l'équipe. Pour cela ils utilisent les méthodes de « design thinking », de créativité et de management.



Les étudiants doivent effectuer la promotion de leur projet. Pour cela ils développent des compétences en communication, organisent des manifestations scientifiques et culturelles dans la région grenobloise et créent une video et un site internet.



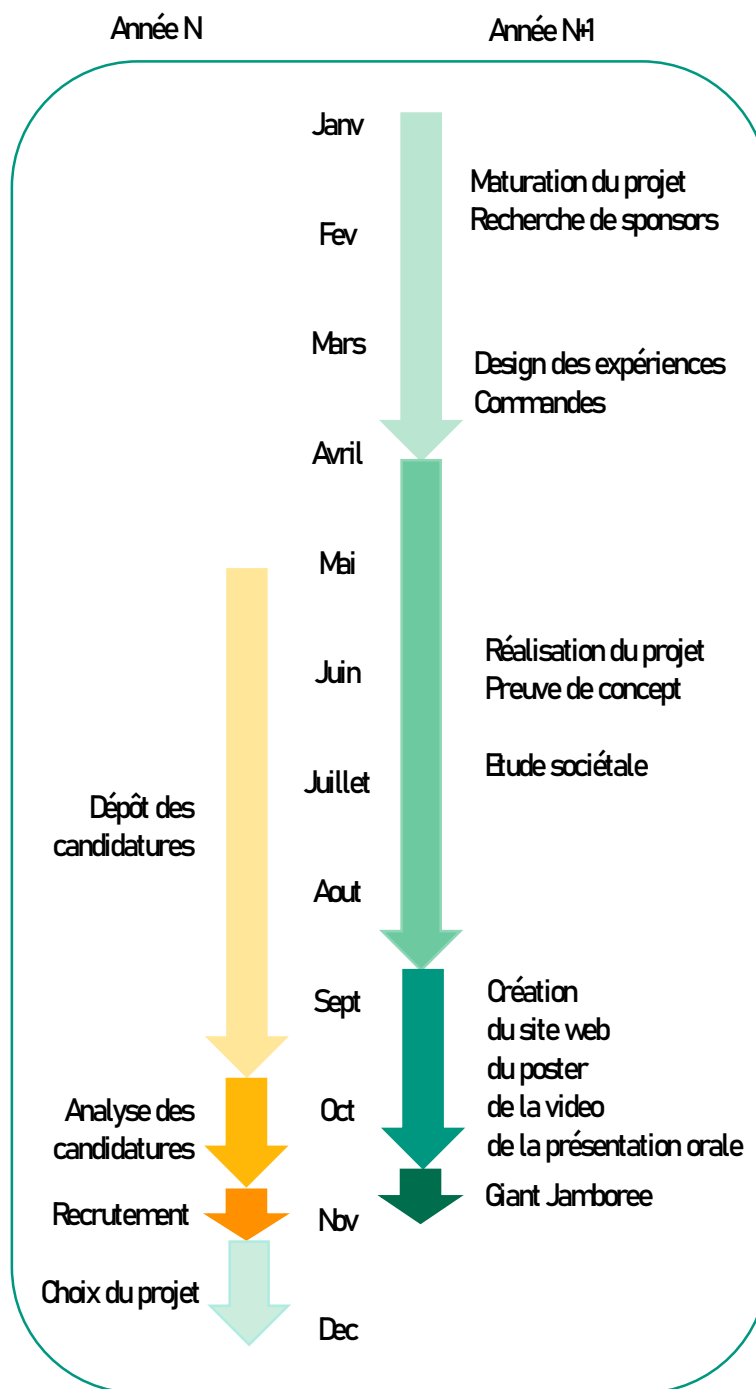
L'équipe réalise la démarche expérimentale pour construire la preuve de concept du projet innovant d'un point de vue scientifique et sociétal.



Enfin, les étudiants finalisent leur projet par un prototype fonctionnel que l'équipe devra défendre lors du Giant Jamboree.



Le calendrier



Giant Jamboree



l'équipe devra défendre son projet lors de la Giant Jamboree qui réunit plus de 5000 étudiants et encadrants. Prototype, poster, vidéo et présentation orale sont les supports qui permettent de présenter la preuve de concept du projet à la communauté et d'argumenter devant des juges de différents pays. Des médailles et prix spéciaux seront attribués aux projets les plus aboutis.



Acquis pour les étudiants

- Apprentissage par l'action
- Enrichissement par la confrontation d'idées
- Apprendre à penser par soi-même
- Esprit d'équipe
- Collaboration
- Communication
- Créativité
- Innovation
- Autonomie
- Réactivité
- Résistance au stress

Une expérience unique à valoriser pour votre insertion professionnelle