



Innovation : Grenoble accueille des étudiants américains du MIT, Berkeley et UPenn en immersion dans les labos du campus GIANT

Grenoble, été 2017.

Chaque année, GIANT, le campus d'innovation de Grenoble, accueille plusieurs dizaines d'étudiants américains en stage d'été dans ses différents laboratoires de recherche.

Le **GIANT International Internship Programme** (GIIP) organise et coordonne des stages de recherche de trois mois dans les laboratoires du campus grenoblois pour des étudiants non-européens sélectionnés par leurs universités.

Cet été, **35 étudiants américains** sont ainsi accueillis sur le campus d'innovation GIANT, dont 18 étudiants du MIT, 9 de UPenn et 2 de Berkeley.

Le GIIP est notamment recommandé par le **MIT** qui a inclus le campus GIANT dans son programme « Global Teaching Labs MIT ». « *Ce programme permet aux étudiants américains de vivre une expérience immersive dans le monde de la recherche en France. Et*



l'accompagnement (logistique, mise en relation, contacts, etc.) de GIANT est unique en Europe. », commente l'Américaine Molly Schneider, Directrice MIT-France Program.

Etudiants en Master, Bachelor ou Doctorants, ils sont spécialisés en sciences des matériaux, en informatique ou en finance.

Par exemple, une étudiante américaine a rejoint Grenoble Ecole de Management (GEM) pour se pencher sur les statistiques et la **gestion des risques en finance**. Un autre a intégré une équipe du CEA pour travailler sur **l'optimisation du code informatique** dans les applications embarquées. Tandis que deux étudiants de Upenn participent au projet de recherche REACT pour mettre au point un sac à dos équipé d'un filtre antibactérien, une solution innovante en cas de **catastrophe naturelle**. Ce projet de recherche est d'ailleurs né grâce à ce programme d'échange ! Car le but est bien de développer **la collaboration franco-américaine en matière de recherche et d'innovation**.

Le GIANT International Internship Programme (GIIP) voit émerger des partenariats de recherche durables avec des universités prestigieuses. Comme l'illustre le projet **REACT** (Research and Education in Active Coatings technologies for the human Habitat) pour l'habitat d'urgence, qui est issu d'une collaboration entre l'Université de Pennsylvanie (Upenn), le campus d'innovation GIANT et le groupe Solvay aux Etats-Unis.

Ce projet vise à développer des matériaux innovants pour produire des **tentes d'urgence**. Il mobilise une quinzaine de chercheurs (CEA, CNRS, LMGP, et de l'ILL) français et américains de 2015 à 2020. Avec un budget de 3,8 Millions de dollars financé par la NSF (USA National Sciences Foundation) et de 300 000 euros par l'ANR (Agence Nationale de la Recherche).

L'innovation étant au cœur des économies modernes, GIANT, qui est l'alliance de huit institutions innovantes, invente le futur en répondant aux enjeux de notre société : l'information et la communication, les énergies renouvelables et les questions environnementales ainsi que la santé.

Et aussi : C'est l'occasion pour les étudiants américains de profiter des **activités nature** offerte par la région grenobloise : randonnée, escalade, VTT... En effet, Grenoble attire de jeunes talents internationaux et leur donne envie de revenir ! Il faut dire que Grenoble, souvent présentée comme la Silicon Valley française, accueille déjà une belle communauté d'Américains (2e en France après l'Ile-de-France).

GIANT en Bref :

GIANT est un modèle réussi de collaboration entre la recherche, l'enseignement supérieur et l'industrie.
GIANT Campus est une alliance de huit institutions dédiées à l'innovation :

Enseignement supérieur :

Grenoble Ecole de Management (GEM)
Grenoble INP
Université Grenoble Alpes

Recherche :

Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA)
Centre National de Recherche scientifique (CNRS)

Laboratoires européens :

L'EMBL pour la biologie moléculaire (The European Molecular Biology Laboratory)

La source de lumière de l'ESFR (European Synchrotron Radiation Facility)

La source de neutrons de l'Institut Laue-Langevin

Les chiffres clés : un campus de 250 hectares ; 30.000 personnes qui travaillent au service de l'innovation, 5.000 publications scientifiques par an ; 600 brevets déposés par an, plus 100 de start-up sur le campus !

GIANT : www.giant-grenoble.org/fr/; GIIP : www.internships.giant-grenoble.org

Envie d'en savoir plus sur le programme d'échange GIIP ? D'interviewer des étudiants américains sur le sujet ? Des questions sur le campus d'innovation GIANT ?

Besoin d'une précision ? un visuel ? une interview ?

Contact presse. Vanessa Genin, OSACTU. / vanessa@osactu.com / 07 50 61 70 41
