

Fête de la science à l'IUT1 de Grenoble

Jeudi 10 et vendredi 11 octobre 2019

Les parcours de découverte à l'IUT1

Lors de votre visite à l'IUT1 pour la Fête de la science, nous vous proposons de parcourir les stands animés par nos étudiants sur **2 sites géographiques** :

- 1)** le site Campus (St Martin d'Hères) avec 6 stands : 5 en Génie Civil – Construction Durable (GCCD) et 1 en Génie Mécanique et Productique (GMP) **les jeudi et vendredi matins et après-midis.**
- 2)** le site Gambetta (Grenoble) avec 3 stands en Génie Thermique et Énergie (GTE) **le jeudi après-midi uniquement.**

Sur chacun des stands, les visiteurs auront l'occasion de rencontrer des étudiants et enseignants de l'IUT1.

Horaires de départ des parcours pour le site Campus : 9h / 11h / 13h30 / 15h30 (au choix).

Horaires de départ des parcours pour le site Gambetta : 13h30 / 15h30, uniquement le jeudi (au choix).

Le rendez-vous se fera 10mn avant l'heure de départ de visite pour des nécessités d'organisation.





Sur le site **CAMPUS (ST MARTIN D'HERES)**

151, rue de la Papeterie

Jeudi 10 et vendredi 11 octobre 2019 (Matin & après-midi)


Stands site Campus

Département GCCD (construction - bâtiments)

	stand Construire parasismique	Expériences animées par les étudiants du département GCCD
	stand Le béton armé qu'est ce que c'est ?	Expériences animées par les étudiants du département GCCD
	stand L'utilisation de l'énergie solaire thermique	Énergies renouvelables Capteur thermique ou photovoltaïque Panneaux solaires thermiques Eau chaude sanitaire et chauffage solaire Économies potentielles
	stand Économies d'énergie et étanchéité à l'air	Par où passent les infiltrations d'air dans les logements Mesure avec une porte soufflante

	<p>stand Le cheminement de l'eau</p>	<p>Origine de l'eau Adduction d'eau Évacuation des eaux Traitements des eaux</p>
---	---	--

Département GMP (fabrication industrielle)

	<p>stand Programmation et pilotage de robot industriel</p>	<p>Principes de programmation en robotique industrielle Comment sont programmés les déplacements d'un robot Lancez un dé, pilotez le robot La caméra reconnaît par analyse d'image le tirage réalisé, le robot effectue le programme associé</p>
---	---	--

durée de la visite : 2h (GCCD + GMP)

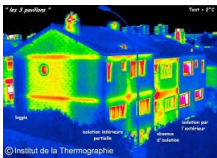


Sur le site de **GAMBETTA (Grenoble)**

39-41 boulevard Gambetta

Jeudi 10 octobre 2019 (Après-midi)

Stands site Gambetta

Département GTE (chaleur - énergie)

	<p>stand Modes de transfert de la chaleur</p>	<p>Conductivité des matériaux, convection dans les fluides et rayonnement avec une caméra IR</p>
	<p>stand Solaire : effet de serre, capteurs et fours</p>	<p>Effet de serre Banc d'essai de capteur solaire Fours solaire et autres maquettes</p>
	<p>stand Soufflerie et éolienne, énergie au quotidien</p>	<p>Soufflerie : test d'une éolienne Discussion et quiz autour des notions d'énergie au quotidien</p>

durée de la visite : 1h30

Attention : nombre de places limité

Renseignements et inscriptions auprès d'André Baudoin : andre.baudoin@univ-grenoble-alpes.fr