

## Sur le site de **ST MARTIN D'HERES – 151, rue de la papeterie**







**Mercredi 11 octobre et jeudi 12 octobre**

sont organisés 7 parcours constitués de 6 stands

Horaires de départ des parcours : 9h / 11h / 14h / 16h (au choix)







### PARCOURS 1 - Domaine universitaire

151, rue de la papeterie 38400 ST MARTIN D'HERES

	<b>GCCD-a</b> <b>On ne manque pas d'air</b>	Mais par où passent les infiltrations d'air dans les logements ? Mesure avec une porte soufflante.
	<b>GEII-a</b> <b>Kart électrique</b>	Le stand véhicules électriques abordera la constitution d'un kart et le fonctionnement, avant de procéder à des essais.
	<b>RT-a</b> <b>VOD sous IP</b>	Expériences animées par les étudiants du département réseaux et télécommunications.
	<b>GCCD-b</b> <b>Sous le soleil, exactement</b>	Énergies renouvelables Thermique vs photovoltaïque Panneaux solaires thermiques Eau chaude sanitaire et chauffage solaire Économies potentielles
	<b>GMP-a</b> <b>CAO, conception, prototypage rapide et impression 3D</b>	Expériences animées par les étudiants du département génie mécanique et productique.
	<b>GEII-b</b> <b>Cartes électroniques pour robots</b>	Le stand robotique vous permettra de comprendre comment les étudiants ont conçu, réalisé et programmé leurs robots.







### PARCOURS 2 - Domaine universitaire

151, rue de la papeterie 38400 ST MARTIN D'HERES

	<b>RT-a</b> <b>VOD sous IP</b>	Expériences animées par les étudiants du département réseaux et télécommunications.
	<b>GCCD-b</b> <b>Sous le soleil, exactement</b>	Énergies renouvelables Thermique vs photovoltaïque Panneaux solaires thermiques Eau chaude sanitaire et chauffage solaire Économies potentielles
	<b>GMP-a</b> <b>CAO, conception, prototypage rapide et impression 3D</b>	Expériences animées par les étudiants du département génie mécanique et productique.
	<b>GEII-b</b> <b>Cartes électroniques pour robots</b>	Le stand robotique vous permettra de comprendre comment les étudiants ont conçu, réalisé et programmé leurs robots.
	<b>GCCD-c</b> <b>Ça coule de source</b>	Origine de l'eau Adduction d'eau Évacuation des eaux Traitements des eaux
	<b>RT-b</b> <b>Le multicast</b>	Expériences animées par les étudiants du département réseaux et télécommunications.







**PARCOURS 3 - Domaine universitaire**

151, rue de la papeterie 38400 ST MARTIN D'HERES

	<b>GEII-a Kart électrique</b>	Le stand véhicules électriques abordera la constitution d'un kart et le fonctionnement, avant de procéder à des essais.
	<b>RT-a VOD sous IP</b>	Expériences animées par les étudiants du département réseaux et télécommunications.
	<b>GCCD-b Sous le soleil, exactement</b>	Énergies renouvelables Thermique vs photovoltaïque Panneaux solaires thermiques Eau chaude sanitaire et chauffage solaire Économies potentielles
	<b>GMP-a CAO, conception, prototypage rapide et impression 3D</b>	Expériences animées par les étudiants du département génie mécanique et productique.
	<b>GEII-b Cartes électroniques pour robots</b>	Le stand robotique vous permettra de comprendre comment les étudiants ont conçu, réalisé et programmé leurs robots.
	<b>GCCD-c Ça coule de source</b>	Origine de l'eau Adduction d'eau Évacuation des eaux Traitements des eaux







**PARCOURS 4 - Domaine universitaire**

151, rue de la papeterie 38400 ST MARTIN D'HERES

	<b>GCCD-c Ça coule de source</b>	Origine de l'eau Adduction d'eau Évacuation des eaux Traitements des eaux
	<b>RT-b Le multicast</b>	Expériences animées par les étudiants du département réseaux et télécommunications.
	<b>GEII-c Automatisme et programmation</b>	Expériences animées par les étudiants du département génie électrique et informatique industrielle.
	<b>GCCD-d Attention le béton est armé</b>	Expériences animées par les étudiants du département génie civil et construction durable.
	<b>GMP-b Robotique en milieu industriel</b>	Expériences animées par les étudiants du département génie mécanique et productique.
	<b>GEII-d Maison domotisée</b>	Expériences animées par les étudiants du département génie électrique et informatique industrielle.

**PARCOURS 5 - Domaine universitaire**

151, rue de la papeterie 38400 ST MARTIN D'HERES

	<b>GEII-c</b> <b>Automatisme et programmation</b>	Expériences animées par les étudiants du département génie électrique et informatique industrielle.
	<b>GCCD-d</b> <b>Attention le béton est armé</b>	Expériences animées par les étudiants du département génie civil et construction durable.
	<b>GMP-b</b> <b>Robotique en milieu industriel</b>	Expériences animées par les étudiants du département génie mécanique et productique.
	<b>GEII-d</b> <b>Maison domotisée</b>	Expériences animées par les étudiants du département génie électrique et informatique industrielle.
	<b>GCCD-e</b> <b>Ça bouge, la sismique</b>	Expériences animées par les étudiants du département génie civil et construction durable.
	<b>RT-c</b> <b>La fibre optique</b>	Expériences animées par les étudiants du département réseaux et télécommunications.

**PARCOURS 6 - Domaine universitaire**

151, rue de la papeterie 38400 ST MARTIN D'HERES

	<b>GMP-b</b> <b>Robotique en milieu industriel</b>	Expériences animées par les étudiants du département génie mécanique et productique.
	<b>GEII-d</b> <b>Maison domotisée</b>	Expériences animées par les étudiants du département génie électrique et informatique industrielle.
	<b>GCCD-e</b> <b>Ça bouge, la sismique</b>	Expériences animées par les étudiants du département génie civil et construction durable.
	<b>RT-c</b> <b>La fibre optique</b>	Expériences animées par les étudiants du département réseaux et télécommunications.
	<b>GCCD-a</b> <b>On ne manque pas d'air</b>	Mais par où passent les infiltrations d'air dans les logements ? Mesure avec une porte soufflante.
	<b>GEII-a</b> <b>Kart électrique</b>	Le stand véhicules électriques abordera la constitution d'un kart et le fonctionnement, avant de procéder à des essais.

**PARCOURS 7 - Domaine universitaire**

151, rue de la papeterie 38400 ST MARTIN D'HERES

	<b>GCCD-d</b> <b>Attention le béton est armé</b>	Expériences animées par les étudiants du département génie civil et construction durable.
	<b>GMP-b</b> <b>Robotique en milieu industriel</b>	Expériences animées par les étudiants du département génie mécanique et productique.
	<b>GEII-d</b> <b>Maison domotisée</b>	Expériences animées par les étudiants du département génie électrique et informatique industrielle.
	<b>GCCD-e</b> <b>Ça bouge, la sismique</b>	Expériences animées par les étudiants du département génie civil et construction durable.
	<b>RT-c</b> <b>La fibre optique</b>	Expériences animées par les étudiants du département réseaux et télécommunications.
	<b>GCCD-a</b> <b>On ne manque pas d'air</b>	Mais par où passent les infiltrations d'air dans les logements ? Mesure avec une porte soufflante.






## Sur le site de **GRENOBLE – 39-41, Boulevard Gambetta**

**Jeudi 12 octobre**






sont organisés 3 parcours constitués de 5 stands

Horaires de départ des parcours : 14h / 16h (au choix)






### **PARCOURS 1 GAMB** FDS IUT1 39-41, Boulevard Gambetta 38000 GRENOBLE

	<b>CH-a</b> <b>Manipulations de chimie et/ou de physique</b>	Manipulations ludiques à partir de produits de la vie courante. Découverte des réactions chimiques, des interactions entre différents milieux, notions de pH...
	<b>CH-b</b> <b>Manipulations de chimie et/ou de physique</b>	Manipulations ludiques à partir de produits de la vie courante. Découverte des réactions chimiques, des interactions entre différents milieux, notions de pH...
	<b>GTE-a</b> <b>L'énergie solaire</b>	Le soleil fournit gratuitement de l'énergie récupérée par de nombreuses applications. Découvrons un capteur solaire thermique et photovoltaïque, un four solaire, un bouilleur solaire, et même un chauffe-air solaire.
	<b>GTE-b</b> <b>L'énergie et ses modes de transferts</b>	Par plusieurs manipulations amusantes, découvrons comment la chaleur se propage dans les différents milieux. La convection, le rayonnement et la conduction seront observés et mesurés.
	<b>GTE-c</b> <b>L'observation des flammes</b>	Une manipulation impressionnante où la flamme se déplace dans un tube transparent. Observation, par les hublots de la chaudière, des flammes d'un brûleur gaz de 150 kW et explication sur les composants de l'installation, analyse de gaz et mesure de rendement.

### **PARCOURS 2 GAMB** FDS IUT1 39-41, Boulevard Gambetta 38000 GRENOBLE

	<b>GTE-a</b> <b>L'énergie solaire</b>	Le soleil fournit gratuitement de l'énergie récupérée par de nombreuses applications. Découvrons un capteur solaire thermique et photovoltaïque, un four solaire, un bouilleur solaire, et même un chauffe-air solaire.
	<b>GTE-b</b> <b>L'énergie et ses modes de transferts</b>	Par plusieurs manipulations amusantes, découvrons comment la chaleur se propage dans les différents milieux. La convection, le rayonnement et la conduction seront observés et mesurés.
	<b>GTE-c</b> <b>L'observation des flammes</b>	Une manipulation impressionnante où la flamme se déplace dans un tube transparent. Observation, par les hublots de la chaudière, des flammes d'un brûleur gaz de 150 kW et explication sur les composants de l'installation, analyse de gaz et mesure de rendement.
	<b>CH-a</b> <b>Manipulations de chimie et/ou de physique</b>	Manipulations ludiques à partir de produits de la vie courante. Découverte des réactions chimiques, des interactions entre différents milieux, notions de pH...
	<b>CH-b</b> <b>Manipulations de chimie et/ou de physique</b>	Manipulations ludiques à partir de produits de la vie courante. Découverte des réactions chimiques, des interactions entre différents milieux, notions de pH...

**PARCOURS 3 GAMB** FDS IUT1 39-41, Boulevard Gambetta 38000 GRENOBLE

	<p>GTE-c <b>L'observation des flammes</b></p>	<p>Une manipulation impressionnante où la flamme se déplace dans un tube transparent. Observation, par les hublots de la chaudière, des flammes d'un brûleur gaz de 150 kW et explication sur les composants de l'installation, analyse de gaz et mesure de rendement.</p>
	<p>CH-a <b>Manipulations de chimie et/ou de physique</b></p>	<p>Manipulations ludiques à partir de produits de la vie courante. Découverte des réactions chimiques, des interactions entre différents milieux, notions de pH...</p>
	<p>CH-b <b>Manipulations de chimie et/ou de physique</b></p>	<p>Manipulations ludiques à partir de produits de la vie courante. Découverte des réactions chimiques, des interactions entre différents milieux, notions de pH...</p>
	<p>GTE-a <b>L'énergie solaire</b></p>	<p>Le soleil fournit gratuitement de l'énergie récupérée par de nombreuses applications. Découvrons un capteur solaire thermique et photovoltaïque, un four solaire, un bouilleur solaire, et même un chauffe-air solaire.</p>
	<p>GTE-b <b>L'énergie et ses modes de transferts</b></p>	<p>Par plusieurs manipulations amusantes, découvrons comment la chaleur se propage dans les différents milieux. La convection, le rayonnement et la conduction seront observés et mesurés.</p>