

Génie Industriel et Maintenance (GIM)

Site de TULLE

5 rue du 9 juin 1944

Contact enseignant :

florence.branland@unilim.fr / 05 55 20 59 78

Intitulés animations :

- Caméra thermique
- Le bruit et le vivre ensemble, le bruit et les phénomènes physiques
- La lumière : source lumineuse, qualité de la lumière
- L'utilisation des puzzles en mathématiques : aire et périmètre
- Reconnaissance des matériaux
- Détection de défauts dans les chaussées routières (FWD) en partenariat avec le laboratoire universitaire GCED d'Egletons : analyse vibratoire après choc
- Imprimante 3 D : fabrication d'un objet en 3D, initiation à sketchup (selon le niveau)
- Dates et horaires : jeudi 11 octobre (9h-12h ; 14h-16h) et vendredi 12 octobre (9h-12h ; 14h-16h)
- Durée : 20-30 min
- Public cible : écoles, collèges, lycées
- Groupe : 30 élèves maximum (à répartir sur 2 ateliers en parallèle)

Hygiène Sécurité Environnement (HSE)

Site de TULLE

75 rue du 9 juin 1944

Contact enseignant :

florence.branland@unilim.fr / 05 55 20 59 78

Intitulés animations :

- Risques domestiques
- Jus de chou rouge comme indicateur coloré acido-basique
- Tri des déchets
- Secourisme
- Traitement de l'eau
- Photoélasticimétrie
- Dates et horaires : 11 et 12 octobre
- Horaires : 9h-12h et 14h-16h
- Durée : 20-30 min
- Public cible : écoles, collèges, lycées
- Groupe : 30 élèves maximum (à répartir sur 2 ateliers en parallèle)

<p>Génie Biologique (GB) Site de LIMOGES Campus Maurois 12 Allée André-Maurois Contact enseignant : Christophe GENIN christophe.genin@unilim.fr / 05 55 43 43 91</p>	<p>Intitulé animation : Visite du département</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dates : 9 et 10 octobre ▪ Horaires : entre 9h et 12h ▪ Durée : 30 min ▪ Public cible : Ecoliers, Collégiens, lycéens ▪ Groupe : 1 groupe de 6 élèves maximum
<p>Génie Mécanique et Productique (GMP) Site de LIMOGES Campus Maurois 12 Allée André-Maurois Contact enseignant : yvan.pauliat@unilim.fr / 05 55 43 43 81</p>	<p>Intitulé animation : Découverte de l'impression 3D (Imprimantes 3D – Scanner 3D – Robot artiste)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dates : 8, 9 et 12 octobre ▪ Horaires : entre 9h et 11h30 ▪ Durée : 1h30 ▪ Public cible : Ecoliers, Collégiens, lycéens ▪ Groupe : 12 élèves maximum
<p>Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) Site de BRIVE 7 rue Jules Vallès Contact enseignant : michele.lalande@unilim.fr / 05 55 86 73 02</p>	<p>Intitulé atelier : Expérimentations, démonstrations autour de manipulations « haute tension » : cloches de Franklin, moteur électrostatique, arc électrique, bobine de Tesla, arc électrique musical, vent ionique, effet Biefeld-Brown, lifter, « witracity » transmission d'énergie électrique sans fil</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dates : 11 octobre ▪ Horaires : 9h-12h et 14h-18h ▪ Durée : 1 heure ▪ Public cible : collégiens, lycéens ▪ Groupe : accueil groupe 28 élèves sur 2h : alternance par demi-groupe > atelier haute tension et visite du FABLAB