

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
- Dates et horaires : jeudi 10 octobre (9h-12h ; 14h-16h) et vendredi 11 octobre (9h-12h ; 14h-16h)
- Durée : 20-30 min à 1h
- 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 : jeudi 10 octobre et vendredi 11 octobre
- Horaires : 9h-12h et 14h-16h
- Durée : 20-30 min à 1h
- Public cible : écoles, collèges, lycées
- Groupe : 30 élèves maximum (à répartir sur 2 ateliers en parallèle)

<p>Mesures Physiques (MP) Site de LIMOGES Campus Maurois 12 Allée André-Maurois Contact enseignant : Ludovic Grossard ludovic.grossard@unilim.fr / 05 55 43 43 87</p>	<p>Intitulé animation : Comment mesurer la vitesse de la lumière avec une tablette de chocolat</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dates : 10 octobre ▪ Horaires : 9h-12h ▪ Durée : 1h ▪ Public cible : Collégiens, Lycéens ▪ Groupe : 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 & horaires : 7 et 8 octobre entre 8h et 12h / 11 octobre entre 14h et 17h ▪ Durée : 1h/1h15 ▪ Public cible : Ecoliers, Collégiens, lycéens ▪ Groupe : 12 élèves maximum (2 à 3 groupes par demi-journée)
<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, « witrlicity » transmission d'énergie électrique sans fil</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dates : 10 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