

ICSTENG

international conference
on sciences & technology
for engineering / **an event**



Sports et Sciences

Clermont-Ferrand – SIGMA Clermont

Jeudi 23 mai 2019

Vendredi 24 mai 2019

Samedi 25 mai 2019





Le programme est susceptible d'être modifié.

Jeudi 23 mai 2019

SIGMA Clermont – Pôle Mécanique – Campus des Cézeaux – Aubière

- 10h00 – 10h45 Accueil - Café
- 10h45 – 11h00 Ouverture de la conférence (Amphithéâtre Blaise Pascal)
Sophie COMMEREUC – Directrice de SIGMA Clermont
Sébastien GERGADIER – Président de l'UPSTI
- 11h00 – 11h30 « **Le Joug de mêlée robotisé** »
Nicolas BOUTON – Enseignant chercheur à SIGMA Clermont
- 11h30 – 12h00 « **Le simulateur de mêlée M-REX** »
Michel OURY – TP Line
- 12h00 – 12h30 « **Mallettes Sciences et Sports** »
Grégory CID – UPSTI
- 12h30 – 13h45 Déjeuner (cafétérias Le Saxo et La Véranda, CROUS Les Cézeaux) **offert**
- 13h15 Ouverture de l'espace d'échange avec les partenaires équipementiers
(SIGMA Clermont – Sphère et Patio)
- 13h45 – 14h30 « **La physique du sport** »
Caroline COHEN - Chercheuse au Laboratoire d'hydrodynamique de l'X
- 14h30 – 15h15 « **Nova, l'ingénierie et la mécanique pour le cycle** »
Paulin BERNARD – Entrepreneur, jeune diplômé de SIGMA Clermont
- 15h15 – 15h45 Pause-café – Échanges avec les partenaires équipementiers
- 15h45 – 16h30 « **L'innovation chez Michelin** »
José COCOVI – Responsable de la division Moules chez Michelin
- 16h30 – 18h00 Visite de SIGMA Clermont :
Atelier « Véhicules autonomes »
Atelier « Usinage et analyses »
Atelier « Robotique : joug de rugby ASM, cobotique »
Atelier « Matériaux : mise en œuvre de composites, essais de fatigue »



Départ à 18h15 en cars à Vulcania

19h00 Arrivée à Vulcania – Cocktail et animations dans le parc

20h00 – 23h30 Repas de gala

Vendredi 24 mai 2019

À partir de 8h00 Départs en car pour les visites d'entreprise (*la liste peut encore évoluer*) :



3Dsystems – Riom
Fabrication
d'imprimantes 3D



Addup – Clermont
Impression
3D métal



Aubert & Duval – Issoire
Alliages de hautes
performances



Constellium – Issoire
Pièces aluminium pour
l'aéronautique



Limagrain – Riom
4^{ème} semencier
mondial



Michelin – Clermont
Atelier des pneus de
compétition (Cataroux)



Trelleborg – Clermont
Fabrication de flexibles
en élastomères



Volvic – Volvic
Usine d'embouteillage
des eaux de Volvic

Retours échelonnés en car à SIGMA Clermont

11h30 – 13h30 Déjeuner libre (cafétérias Le Saxo ou La Véranda ou CROUS Les Cézeaux)

11h30 – 14h30 Salon des équipementiers (SIGMA Clermont - Sphère et Patio)

14h30 – 15h30 **Intervention de l'IGEN de STI**

Samuel VIOLLIN – Doyen du groupe STI de l'IGEN

15h30 – 16h15 **Conférence**

Intervenant à confirmer

16h15 – 16h45 **« La réforme du lycée et des CPGE »**

UPSTI

16h45 – 17h00 Discours de clôture

Sébastien GERGADIER – Président de l'UPSTI

17h00 Cocktail de clôture (SIGMA Clermont – Sphère)



Départ à 18h30 en cars

19h00 – 22h00 Dîner

Le resto d'Épicure (sommet du Puy de Dôme)

ou

La hutte gauloise (plateau de Gergovie)

Samedi 25 mai 2019

Lycée Blaise Pascal – Clermont

9h30 – 10h00 Accueil - Café

10h00 – 12h00 Assemblée Générale de l'UPSTI

12h00 Déjeuner en centre-ville de Clermont-Ferrand

16h45 Pour les amateurs de rugby : la dernière journée du Top 14 !

ASM – Montpellier HR (Stade Michelin - Clermont)

L'équipe organisatrice d'ICSTEng 2019

O. AUBERT - G. CID – E. PINAULT-BIGEARD

