

ICSTENG

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



Sports et Sciences

Clermont-Ferrand – SIGMA Clermont

Jeudi 23 mai - Vendredi 24 mai - Samedi 25 mai 2019

Programme





Le programme est susceptible d'être modifié.

Jeudi 23 mai 2019

SIGMA Clermont – pôle Mécanique – Campus des Cézeaux – Aubière

- 10h00 – 10h45 Accueil – Café (espace ACC0)
- 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 – Ascension VIZINHO-COUTRY – TP Line
- 12h00 – 12h15 **« Mallettes Sciences et Sports »**
Grégory CID – UPSTI
- 12h15 – 13h30 Déjeuner (cafétérias Le Saxo et La Véranda, CROUS Les Cézeaux)
- 13h00 Ouverture de l'espace d'échange avec les partenaires équipementiers
(SIGMA Clermont – Hall rez-de-chaussée)
- 13h30 – 14h15 **« La physique du sport »**
Caroline COHEN - Chercheuse au Laboratoire d'hydrodynamique de l'X
- 14h15 – 15h00 **« Sport et ingénierie »**
Philippe ROUCH – Enseignant Chercheur Arts et Métiers Paristech
- 15h00 – 15h20 Pause-café – Échanges avec les partenaires équipementiers (ACC0)
- 15h20 – 15h50 **« Nova, l'ingénierie et la mécanique pour le cycle »**
Paulin BERNARD – Entrepreneur, jeune diplômé de SIGMA Clermont
- 15h50 – 16h35 **« L'innovation chez Michelin »**
José COCOVI – Responsable de la division Moules chez Michelin
- 16h35 – 18h00 **Visite de SIGMA Clermont** – visite de 3 « ateliers » parmi les 4 suivants :
« Véhicules autonomes », « Usinage et analyses », « Robotique : joug de rugby ASM, cobotique » et « Matériaux : mise en œuvre de composites, essais de fatigue ».



Départ à 18h30 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 7h45 Départs pour les visites d'entreprise :



3Dsystems – Riom
Fabrication
d'imprimantes 3D



AddUp – Clermont
Impression
3D métal



Constellium – Issoire
Pièces aluminium pour
l'aéronautique



Michelin – Clermont
Atelier des pneus de
compétition



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 – Hall rez-de-chaussée)
14h30 – 15h30 **Intervention de la Conférence des Grandes Écoles**
Laurent CHAMPANEY – Président de la commission amont de la CGE
15h30 – 16h15 **Intervention de l'IGEN de STI**
Samuel VIOLLIN – Doyen du groupe STI de l'IGEN
16h15 – 16h45 **« La réforme du lycée et des CPGE »**
UPSTI
16h45 – 17h00 **Discours de clôture**
Sophie COMMEREUC – Directrice de SIGMA Clermont
Sébastien GERGADIER – Président de l'UPSTI
17h00 Cocktail de clôture (SIGMA Clermont – Sphère)



Départ à 18h45 en car

19h15 – 22h30 Dîner : La Hutte Gauloise (plateau de Gergovie)

Samedi 25 mai 2019

Lycée Blaise Pascal – Clermont-Ferrand

9h30 – 10h00 Accueil - Café

10h00 – 12h00 **Assemblée Générale de l'UPSTI**

12h00 Déjeuner : Les Commerçants (face à la gare SNCF)

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

