

# **Ecole d'été transdisciplinaire d'échanges inter-doctorants**

**10 – 11 – 12 juillet 2019**

## **PROGRAMME**

---

### **OBJECTIF**

---

Le projet a pour objectif de rassembler, durant trois jours, des doctorants qui seront demain en milieu professionnel les créateurs et acteurs de projets transverses et interdisciplinaires. Il est porté par des doctorants et soutenu par les écoles doctorales ; il vise à regrouper et à faire travailler sur des thématiques transversales et transdisciplinaires les doctorants de l'ED n° 609 SIMME, rattachés à l'Institut Pprime et aux laboratoires IRCER et GC2D, et de l'ED n°610 SISMI, rattachés aux laboratoires XLIM LMA LIAS.

Du fait de leurs obligations, les doctorants sont focalisés sur leurs sujets de thèse et ne prennent conscience, souvent qu'au moment de la rédaction, des enjeux globaux de leurs travaux de recherche, et de la richesse et des potentialités scientifiques qui les entourent. L'Ecole d'été ambitionne de faire sortir les doctorants du strict horizon de leur recherche en les ouvrant à celui des autres doctorants, à d'autres disciplines scientifiques, dans une démarche transversale et transdisciplinaire.

---

### **LIEU**

---

**XLIM 123, avenue Albert Thomas 87060 LIMOGES CEDEX**

<https://www.google.fr/maps?q=Facult%C3%A9+des+Sciences+et+techniques+Avenue+Albert+Thomas+Limoges>

# PROGRAMME

---

## MERCREDI 10 JUILLET 2019

---

### **8H30 : Hall accueil XLIM - Accueil des doctorants**

### **9H30 – 13H15 : Salle visioconférence XLIM - Module témoignages et présentation de projets transverses et transdisciplinaires - forum**

- 9H30 (en visioconf) : Valentine Gripon - Fondatrice de la société WUJI AND CO - WUJI AND CO développe des outils de R&D alimentaire permettant d'améliorer à moindre coût le profil santé des produits industriels grâce à l'utilisation de ressources durables et au déploiement de nouvelles technologies.
- 10H : Arnaud Pothier - chargé de recherche CNRS - coordinateur du projet Européen H2020 SUMCASTEC (Semiconductor-based Ultrawideband Micromanipulation of Cancer STEM Cells)
- 10H30 : Gaël Patton - Président de la start-up limougeaude Icohup et créateur du boîtier Rium de contrôle de la radioactivité
- 11H (en visioconférence) : Senda Yazidi Ph.D - Consultante en recrutement scientifique - Docteure en Sciences des Matériaux depuis juillet 2018
- Pause
- 11H45 : Arnaud Beaumont - Ingénieur de Recherche CNRS - responsable plateforme XLIM PREMISS - Plateforme REgroupant les outils de Modélisation et de Simulation de Systèmes
- 12H15 : Thierry Ferreira - enseignant chercheur Université Poitiers - créateur start-up ConicMeds Development (développement médicament pour traiter les maladies respiratoires obstructives)
- 12H45 : Christian Chatelier - MCF Université Poitiers - retour d'expérience sur le thème "ce qui peut ne pas marcher dans une start-up"

### **13H15 – 14H15 : Repas en salles XLIM XR202 & XR203**

### **14H15 – 14H45 : Salle visioconférence XLIM : Par l'équipe d'animation présentation des (objectifs / livrables / timing) du travail demandé aux groupes de doctorants dans la suite de l'école d'été**

### **14H345 – 18H30 : Salles informatique du 3<sup>ème</sup> étage bâtiment de physique - Travail d'échange des doctorants (en 10 groupes de 6)**

- Les groupes sont constitués (en amont de l'université d'été) de doctorants ayant des compétences scientifiques différentes.
- Dans chaque groupe les doctorants échangent sur leurs travaux respectifs et leurs compétences annexes à travers plusieurs exercices.
- Le travail est accompagné par une équipe d'animation.
- Chaque groupe doit notamment choisir à l'issue de ce moment d'échange le sujet de travail interdisciplinaire qui sera son thème de travail, ainsi que l'organisation de son groupe pendant la journée du jeudi 11 juillet.

### **19H : Barbecue préparé par l'association $\Sigma$ docX sur le site de la Fac de sciences**

# PROGRAMME

---

**JEUDI 11 JUILLET 2019**

---

**9H – 12H30 : Salles informatique du 3<sup>ième</sup> étage bâtiment de physique - Travail par groupe de doctorants sur le sujet interdisciplinaire défini la veille**

- Chaque groupe travaille sur le sujet défini la veille.
- Le travail est accompagné par une équipe d'animation.

**12H30 – 14H : Repas en salles XLIM XR202 & XR203**

**14H00 – 18H : Salles informatique du 3<sup>ième</sup> étage bâtiment de physique - Travail d'échange des doctorants (en 10 groupes de 6)**

- Suite et approfondissement du travail de la matinée.
- Chaque groupe doit notamment préparer une présentation qu'il fera le vendredi 12 juillet devant tous les doctorants, les animateurs, et des évaluateurs professionnels.

**19H : Regroupement sur le site du Carrefour des étudiants**

Lieu : 88 Rue du Pont Saint-Martial 87000 Limoges

<https://www.google.com/maps/place/Carrefour+des+%C3%A9tudiants/@45.824504,1.263176,15z/data=!4m5!3m4!1s0x0:0x7fba745e16cd16fd!8m2!3d45.824504!4d1.263176>

**19H30 : Spectacle Charlotte Maurin – Amphi du Carrefour des étudiants**

Marie Charlotte Maurin ([https://www.lemonde.fr/sciences/article/2016/11/28/marie-charlotte-morin-de-la-paillasse-aux-planches\\_5039709\\_1650684.html](https://www.lemonde.fr/sciences/article/2016/11/28/marie-charlotte-morin-de-la-paillasse-aux-planches_5039709_1650684.html)) – ce spectacle présente avec un ton décalé mais très juste des réalités de la recherche en thèse du point de vue du doctorant mais aussi de son environnement (famille, ami,...) – ce style de spectacle introduisant un débat sur le monde de la recherche actuel et les aspirations des doctorants d'aujourd'hui pour la recherche demain.

**20H30 – 22H00: Cocktail**

---

## PROGRAMME

---

**VENDREDI 12 JUILLET 2019**

---

**9H – 12H30 : Salle visioconférence XLIM – Présentation par groupe de doctorants des travaux réalisés la veille sur le sujet interdisciplinaire de leur choix**

- Chaque groupe présente son sujet et répond aux questions des animateurs (10mn présentation / 5 mn questions)
- Forum animé par les animateurs.
- Les doctorants font le choix du meilleur projet (débat et vote – 1 voix par groupe de doctorants) auquel est attribué le prix des doctorants.
- Les animateurs et professionnels font le choix du meilleur projet auquel est attribué le prix des professionnels.

**12H30 – 14H : Repas en salles XLIM XR202 & XR203**

**14H00 – 15H30 : Salle visioconférence XLIM – Attribution des prix des doctorants**

- Remise des prix.
- Évaluation de l'école d'été par les doctorants.

---

## ÉQUIPE D'ANIMATION

---

- Maggie Rousselle coordonnatrice du programme PEPITE à l'Université de LIMOGES
- Sandra CHOISY et Nelly Godin Charre, responsable du pôle et chargée d'accompagnement du programme PEPITE à l'Université de POITIERS
- Arnaud Beaumont (Ingénieur de Recherche CNRS - responsable plateforme XLIM PREMISS - Plateforme REgroupant les outils de Modélisation et de Simulation de Systèmes)
- Lahouari AMAR (Responsable Partenariats Valorisation et Entrepreneuriat - Université Confédérale Léonard de Vinci)
- David Barlet et Vivien Giraud (Association Garage 2067)

(PEPITE : Pôle Etudiant Pour l'Innovation, le Transfert et l'Entrepreneuriat - label National attribué par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche)