

BOOTCAMP MSR - 2023

NIMES
MUSEE DE LA
ROMANITE

PLACES LIMITEES !
DATE LIMITE
CONSEILLEE
31 JUILLET 2023

16 - 20
OCTOBRE
2023

Contact & inscription :
romain.malacarne@cea.fr
guillaume.campioni@cea.fr

Public :
Etudiants, Ingénieurs,
Chercheurs, Industriels,
... et autres.



Organisé par
CEA et CNRS

SAM SAFER



PROGRAMME PREVISIONNEL



Comme chaque année, le retour d'expérience et la transmission du vécu seront au cœur des interventions

Accueil : Lundi 16 octobre à partir de 10h / Début à 10h30

Lundi 16 et Mardi 17 octobre : Cours et Sessions Techniques

A la différence des deux premières éditions où les Cours/Atelier se voulaient « généralistes », les cours de cette 3^{ème} édition se feront sur un sujet précis et approfondi dans chacune des thématiques suivantes :

- Thermohydraulique des écoulements dans un MSR
 - Mécanique vibratoire et impact dans la conception
 - Algorithmies et codes couplés N-TH
 - Couplage neutronique et mécanique en dynamique rapide appliqué à la sûreté des MSR
 - Cinétique de corrosion
 - Traitement des sels
 - Design/Sûreté MSR
 - Instrumentation MSR
- + Une session de vulgarisation « *C'est quoi un MSR ?* » pour les nouveaux arrivants

Mercredi 18 octobre : Start-up européennes

- Interventions des start-up MSR européennes (NAAREA, Thorizon, STELLARIA, ...)
- Table ronde des start-up : Idée, création, projet, impact social, ... REX des startupperes
- Intervention de Syd Ball (ORNL, MSRE)
- Intervention du JRC
- REX des exploitants : « *Comment nourrir les start-up ?* »
- ORANO : le combustible liquide suivant deux perspectives :
 - 1- Une vision horizontale et globale
 - 2- Des « focus » sur des sujets techniques / scientifiques
- Présentation de travaux des étudiants

Jeudi 19 octobre : Innovations et visite

- Séquence « Innovation » : cours, entretiens, REX et ateliers de travail
- Jean-Marc Jancovici : « Economie des ressources → Quelles voies d'innovations pour l'avenir ? »
- Intervention de l'ASN : Philippe Dupuy
- Restitution des hackathons
- Visites d'installations du CEA Marcoule

Jeudi soir : Dîner et soirée privative au Musée de la Romanité

Vendredi 20 octobre : Grand'messe et société civile

- Interventions des différents projets (ISAC, TEMOSA, etc.)
- Société civile : John Laurie, Myriam Tonelotto et Jean-François Noal
- Interventions des grands organismes
- Table ronde : Mots de la fin

En parallèle : Visites organisées du Musée de la Romanité (petits groupes), hackathons

