

Stage LIESSE « Réacteurs industriels : des concepts à la pratique » ENSIC – les 9 et 10 mai 2022

Effectif : environ 32

Auteurs du CR : Marc CAVELIER, Jean LAMERENX, Romain RAMOZZI

/ Déroulé du stage

32 stagiaires ont suivi avec bonheur et bonne humeur, le stage "Réacteurs industriels : des concepts à la pratique" proposé par l'ENSIC, les 9 et 10 mai 2022 . Ce stage faisait suite à des conférences organisées en distanciel en octobre 2021 et janvier 2022, qui ont permis aux stagiaires de se préparer en amont du stage.

Une première journée, riche et dense, a permis de s'entraîner à la réalisation de bilans couplés de matière et d'énergie dans des réacteurs fermés et continus idéaux avec Eric Schaer, puis d'en savoir davantage sur la DTS (Distribution des Temps de Séjour) grâce à Jean-Marc Commenge et, enfin, de voir comment les raisonnements thermodynamiques et cinétiques tels qu'ils sont conduits en CPGE sont mis en oeuvre dans des procédés industriels grâce à Laurence Muhr. Cette mise en contexte était très bienvenue.

Un cocktail suivi d'une très belle conférence sur Ernest Solvay, et d'un dîner au restaurant ont clôturé de fort belle manière cette première journée.

Le lendemain, les stagiaires ont pu voir des exemples de TP sur le génie des procédés, la détermination de DTS, etc.. et se sont également consacrés à la résolution numérique sous python de bilans couplés de matière et d'énergie dans des réacteurs semi-fermés et fermés avec Romain Privat et Olivier Herbinet.

Tous les stagiaires sont unanimes pour louer non seulement la qualité des interventions et des présentations, mais aussi la qualité de l'accueil (merci à Chloé Le Bris !) et la convivialité qui a régné pendant ce stage. Les conditions matérielles des stages organisés par l'ENSIC, la disponibilité des enseignants-chercheurs et leurs qualités pédagogiques, font de cette école un lieu où l'on a plaisir à revenir, années après années, pour continuer à se former.

Merci encore à l'ENSIC, et notamment Romain Privat, pour sa réactivité et sa capacité à proposer des formations en prise directe avec l'actualité de nos classes.

Marc CAVELIER, Jean LAMERENX, Romain RAMOZZI