

Stage : Introduction aux langages formels

IPP le 27 avril 2021

Effectif : 15

Auteur du CR : Rémi Weidenfeld

/ Contexte

Monsieur David Madore, maître de conférences à Télécom Paris, a animé ce stage, d'une durée totale de 4 heures, le 27 avril 2021 en distanciel et devant une quinzaine de participants. La formation a été intégralement enregistrée.

/ Déroulé du stage

Il a commencé son exposé par une présentation de la théorie des langages et d'une sélection d'articles fondamentaux de la discipline. Cette introduction a été complétée par une liste d'ouvrages sur le sujet, en complément des documents mis à disposition par David Madore : le polycopié de son cours à Télécom Paris et les transparents de sa présentation, qui constituent déjà, à eux seuls, un socle précieux pour se familiariser avec cette théorie.

Puis, lors d'un exposé très riche et d'un grand intérêt, il a présenté les principaux points contenus dans les programmes d'informatique de MP2I et de l'option de MP dans le cas plus général des langages avec multiplicités. Bien qu'au-delà du programme officiel en CPGE, ce cadre permet de créer une structure algébrique sur les langages et leurs opérations et apporte un éclairage particulièrement séduisant.

/ Conclusion et remerciements

Ce stage a permis de donner à la fois un aperçu cohérent et structuré de cette théorie aux participants qui la découvraient et, pour les participants plus expérimentés, une ouverture et un approfondissement. Ces objectifs, pleinement remplis, étaient ceux que l'on pouvait attendre d'une introduction aux langages formels en quelques heures.

Les participants ont été sensibles à la clarté, l'exigence et la maîtrise du sujet de Monsieur David Madore. Les nombreuses remarques qui ponctuaient son exposé, notamment sur les retours d'expérience de son cours à Télécom Paris, ont été particulièrement appréciées.

Nous remercions vivement Monsieur David Madore pour le temps qu'il a partagé avec nous ainsi que les documents qu'il a mis à notre disposition. Nous remercions également le groupe LIESSE pour l'organisation de ce stage.