

3IF1040 - Systèmes concurrents et répartis

Responsables : **Jean-Francois LALANDE**

Département de rattachement : **DOMINANTE - INFORMATIQUE ET NUMÉRIQUE**

Langues d'enseignement : **FRANCAIS**

Campus où le cours est proposé : **CAMPUS DE PARIS - SACLAY , CAMPUS DE RENNES**

Nombre d'heures d'études élèves (HEE) : **40**

Nombre d'heures présentielles d'enseignement (HPE) : **24**

Année académique : **2022-2023**

Présentation, objectifs généraux du cours :

Ce cours est un cours de découverte qui donne un aperçu large, à la fois théorique et pratique, des systèmes distribués et répartis.

Les systèmes distribués sont massivement déployés dans les endroits où l'infrastructure est inexistante, dans les systèmes sans fils et à énergie limitée. Ils sont aussi désormais utilisés dans les systèmes qui cherchent à éviter toute autorité centralisée. Dans de tels systèmes, les propriétés de sécurité garanties sont variées. Il peut s'agir de la disponibilité, l'intégrité, l'évitement de la censure, etc.