

## Stage 5 Fondements des systèmes d'exploitation

**Intervenant(s)** : Thomas Robert & Florian Brandner (Télécom Paris)  
thomas.robert (at) telecom-paris.fr.

**Agenda** : Vendredi 23 avril 2021

**Horaire** : Deux blocs de 3h : 9h-12h et 14h-17h. Format cours magistral / TP.

**Public visé** : Professeur de MPI

**Numerus clausus** : Aucun

**Références aux programmes** : MPI 5

**Résumé du contenu** : Ce stage présentera les fondamentaux des systèmes d'exploitation. Il mettra un accent particulier sur le contenu du programme concernant la partie « gestion des ressources de la machine » du programme de MPI et ainsi que les façons de l'enseigner. La journée se répartira à parts égales entre les présentations des concepts clés du programme, et les sessions de manipulation de ces concepts (avec discussion sur la manière de les enseigner).

**Mots-clés** : Gestion de la concurrence, Thread, atomicité, gestion de la mémoire, processus, pile et tas, gestion des entrée-sorties et fichiers

**Langage** : C 

**Lien d'inscription** : <https://www.telecom-paris.fr/fr/div/liesse/fondements-systemes-exploitation>