

Présentation du second semestre

Département Informatique
Ecole Normale Supérieure de Paris-Saclay

Janvier 2022

Réunion S2

Contenu

- ▶ programme de cours
- ▶ conditions de validation
- ▶ stage de recherche

Attention : nouvelle maquette

Emploi du temps

Second semestre : de mi-janvier à fin mai

Plusieurs acteurs : Dpt Info, Dpt Maths, Dpt Langues, ENS Paris

- ▶ Dpt Info : du 17 janvier au 20 mai (examens : semaine de 23 mai)
- ▶ Dpt Maths : début 17 janvier, fin variable
- ▶ Dpt Langues : jusqu'à mi-avril (19/4)
- ▶ Cours communs avec Ulm : du 7 février au 3 juin

Vacances : semaines du 28/2 (hiver), 2/5 (printemps)

Stage : juin/juillet

Parcours

- ▶ **Cours obligatoires d'Info** : Logique, Langages Formels, Algorithmique 2 (pour Math/Info seulement)
- ▶ **L'anglais** : validation par un diplôme Cambridge Advanced ou IELTS.
- ▶ (parcours Info) **UE facultatives Paris-Saclay** : Cours Prog 2, Projet Prog 2, Projet Logique, Projet BDD
- ▶ (parcours Info) **UE facultatives avec Ulm** : Cryptologie, Lambda-calcul, Bases de données
- ▶ (parcours Info) **module d'ouverture** : à Ulm, P7, Orsay (faire valider)

Cours de maths

- ▶ Analyse, Analyse complexe, Mini-cours
- ▶ Calendrier particulier (à titre indicatif) : Examen Analyse 25/4, AC 19/4, Mini-cours 1/4
- ▶ (parcours Info) m'indiquer si vous êtes intéressé par Analyse ou AC
- ▶ **Attention aux rattrapages !**
Discuter en amont pour planifier le stage.

Validation de L3 : Parcours Info

Cinq blocs (BCC), obtenir une moyenne de 10 dans chacun :

- ▶ Bloc 1 : Calc/Comp, Prog, Algo
 - ▶ Bloc 2 : Maths Discrètes, Système/Archi
 - ▶ Bloc 3 : Langages Formels, Logique
 - ▶ Bloc 4 : trois cours parmi Algo2, Lambda-calcul, Prog2, BDD, Projet
 - ▶ Bloc 5 : Stage, Anglais, deux cours parmi Algèbre, Int/Proba, Crypto, Projets
-
- ▶ Si vous ne validez pas un cours en première session, contacter le responsable du cours pour connaître les modalités d'une seconde session.

Validation de L3 : Parcours Math-Info

Cinq blocs (BCC), obtenir une moyenne de 10 dans chacun :

- ▶ Bloc 1 : Calc/Comp, Prog, Algo
 - ▶ Bloc 2 : Algèbre, Int/Proba, Calcul Diff
 - ▶ Bloc 3 : Langages Formels, Logique
 - ▶ Bloc 4 : Analyse, Analyse Complexe
 - ▶ Bloc 5 : Stage, Anglais, Algo2, Mini-cours
-
- ▶ Si vous ne validez pas un cours en première session, contacter le responsable du cours pour connaître les modalités d'une seconde session.

Le double diplôme

Double licence ENSPS/UPSaclay :

- ▶ licence de 80 ECTS (compte pour le diplôme de l'ENS)
- ▶ blocs 1 à 4 : 60 ECTS (comptent pour la licence d'UPSaclay)

(parcours Info) Traitement des cours en plus/projets :

- ▶ On choisit les meilleurs crédits pour les deux licences.
- ▶ P.ex. vous avez suivi Int/Proba+Algèbre+Crypto au bloc 5 : on compte les deux meilleurs, le troisième figure dans votre attestation
- ▶ P.ex. vous avez suivi deux projets pour le bloc 4 et bloc 5 : on choisit le meilleur projet pour le bloc 4

Stage de recherche

- ▶ Durée de 6 à 8 semaines
- ▶ Stage *de recherche* en Info ou Maths
- ▶ Dans un labo en France (hors région parisienne) ou l'étranger
- ▶ Au plus trois élèves par labo, au plus un(e) par équipe
- ▶ Quelques sujets de stages :
<https://stages.di.ens.fr/internships/list?kind=L3>
Attention, cette liste n'est pas encore définitive (dépôt des sujets jusqu'au 7 février), et elle ne devrait point limiter vos choix !

Les démarches

- ▶ Consultation avec votre tuteur
- ▶ Trouver un maître de stage, identifier un sujet
- ▶ Discuter les modalités : distanciel / présentiel possible ?
- ▶ Laisser le maître de stage rédiger un descriptif du sujet
- ▶ Saisir les données utiles sur le serveur pédagogique
- ▶ Après validation pédagogique : validation administrative

Stage : calendrier

- ▶ **En janvier** : Réflexion avec votre tuteur sur les choix de sujets, contraintes géographiques, etc.
- ▶ **Début février** : Recherche des personnes à contacter, les priorités, etc.
- ▶ **Mars** : Obtention de l'accord de principe d'un encadrant.
- ▶ **Avril** : Finalisation du sujet, des dates, et des questions pratiques.
- ▶ **Avril/Mai** : Convention de stage, billets, etc.

Serveur pédagogique

Rappel :

https://admin.dptinfo.ens-cachan.fr/serveur_pedagogique/

- ▶ Le choix de cours sera rouvert pour la deuxième semestre
- ▶ Validation par responsable d'année
- ▶ Saisie de stages

Questions ?