

Présentation du second semestre

Département Informatique
Ecole Normale Supérieure de Paris-Saclay

Janvier 2025

Réunion S2

Contenu

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

Emploi du temps

Second semestre : de mi-janvier à fin mai

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

- ▶ Dpt Info : du 20 janvier au 23 mai (examens sem. du 26/5)
- ▶ Dpt Maths : début et fin variable
- ▶ Dpt Langues : jusqu'en fin avril (IELTS 17/5)
- ▶ Cours communs avec Ulm : à partir du 3 février
- ▶ Attention aux deux premières semaines :
 - ▶ Préparation aux stages (A. Finkel) mardi 21 et jeudi 30
 - ▶ Visite de labo à Bordeaux lundi 27/mardi 28

Vacances :

- ▶ semaines du 24 février et 21 avril (plus jours de fête)

Stage : juin/juillet

Parcours

- ▶ **Cours obligatoires** : Logique, Langages Formels, Algorithmique 2 (obligatoire pour Math/Info, optionnel pour Info)
- ▶ **L'anglais** : cours + diplôme 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**

Cours de maths

- ▶ Algèbre linéaire, Analyse complexe, Mini-cours
- ▶ Calendrier particulier, examens au cours de mars et avril
- ▶ **Attention aux rattrapages !**
Discuter en amont pour planifier le stage.

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 : Algèbre linéaire, 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.

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, Crypto, un projet }
- ▶ Bloc 5 : Stage, Anglais, deux cours parmi { Int/Proba, BDD, Crypto, Projets, module d'ouverture }

- ▶ Si vous ne validez pas un cours en première session, contacter le responsable du cours pour connaître les modalités d'une seconde session.

Module d'ouverture (parcours Info)

- ▶ Obtenir l'accord du responsable de cours + validation par responsable année
- ▶ Vous vous engagez à faire compter ce cours dans votre licence (bloc 5) !
- ▶ Les horaires du module ne doivent pas être en conflit avec un autre cours que vous suivez.
- ▶ Le module compte pour 6 ECTS.

Le double diplôme

Double licence ENSPS/UPSaclay :

- ▶ blocs 1 à 4 : 60 ECTS (comptent pour la licence d'UPSaclay)
- ▶ bloc 5 : 20 ECTS (DU en plus, pour le diplôme de l'ENS)

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

- ▶ Fixer un choix de 80 ou 86 ECTS d'ici mi-février.
- ▶ Si vous suivez des cours en plus, ils seront «hors licence».
- ▶ On choisit les meilleurs crédits pour les deux licences.
- ▶ P.ex. vous avez suivi Int/Proba+Crypto+un projet 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 début 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 d'encadrement, logement, ...
- ▶ Laisser le maître de stage rédiger un descriptif du sujet
- ▶ Saisir les données utiles sur le serveur pédagogique
- ▶ Après validation pédagogique : validation administrative

Document d'accompagnement stages :

http://www.lsv.fr/~leroux/To_be_downloaded/Teaching/Stages/accompagnement_stages.pdf

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 ?