

Présentation du L3 Info-Math

Stefan Schwoon

Département Informatique

Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay

Septembre 2020

Contact

- ▶ Mail : `schwoon@lsv.fr`
- ▶ Bureau : 2S54 au LSV
- ▶ Tél : 01.81.87.54.30

Année L3

Vous êtes ...

- ▶ en 1ère année inscrit au parcours Math-Info ;
- ▶ normaliens élèves Dpt Info ou Dpt Maths

Une année particulière ...

- ▶ Covid
- ▶ nouveau bâtiment
- ▶ nouvelle licence

Diplômes et inscriptions

Vous suivez ...

- ▶ le diplôme de l'ENS Paris-Saclay
- ▶ le L3 Info-Maths Coursus ENS de l'Université Paris-Saclay

Inscriptions administratives

- ▶ D'abord à l'ENS (contacter Amina en cas de difficulté)
- ▶ Puis à l'UPSay

Objectifs du L3

Contenu

- ▶ Formation de base en informatique, visant une carrière en recherche
- ▶ Deux semestres de cours + stage + visites de labo

Emploi du temps

- ▶ 1er semestre : mi-septembre – mi-janvier
- ▶ 2e semestre : mi-janvier – fin mai
- ▶ stage : juin/juillet

Le premier semestre

- ▶ Cours d'informatique : Calculabilité et Complexité, Programmation 1 (avec projet), Algorithmique 1
- ▶ Cours de math : Intégration/Probabilités, Algèbre, Calcul Différentiel.
- ▶ L'anglais (soit Cambridge Advanced, soit IELTS, avec les étudiants de mathématiques).

Le second semestre

- ▶ Les cours d'informatique : Logique, Langages Formels, Algorithmique 2
- ▶ Les cours de maths : Analyse complexe, EDO, Mini-cours
- ▶ L'anglais ; validation par un diplôme en fin d'année scolaire.
- ▶ Un stage de recherche de 6 à 8 semaines en province ou à l'étranger, requis pour la validation d'année.

Autres activités

Normalement, vous participez à trois visites de laboratoire (deux en province, un à l'étranger).

On ne connaît pas encore le futur de ces visites cette année.

Des sessions Latex si nécessaire.

Des sessions de soutien si nécessaire.

Rattrapages et compensation

- ▶ Si vous ne validez pas un cours d'info en première session, vous *devez* passer en seconde session ; contacter le responsable du cours pour connaître les modalités.
- ▶ Règles de compensation :
 - ▶ Au moins 8 dans tous les cours, moyenne de 10 (à vérifier).
 - ▶ Pas de compensation sans avoir entamé la seconde session.

Le stage

- ▶ **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.
- ▶ **Mai** : Convention de stage, billets, etc.

Serveur pédagogique

Serveur du département destiné à organiser vos études

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

- ▶ Chaque étudiant aura un compte sur le serveur pédagogique.
- ▶ Au début de chaque semestre, l'étudiant saisit son parcours.
- ▶ En cours de l'année, les notes d'examens/partiels seront disponibles sur le serveur.
- ▶ Sert aussi pour l'organisation des stages.

Représentants

Vous devez élire un délégué + un suppléant

- ▶ le délégué représentera votre promotion lors des réunions du département ;
- ▶ élection (à vous de l'organiser) d'ici fin septembre
- ▶ volontaires pour organiser l'élection ?

Suivi

- ▶ Chaque élève sera suivi par un tuteur (permanent du LSV)
- ▶ Soutien scolaire : cours de soutien, tutorat
- ▶ Référent psychologique : David Baelde

Actualités

- ▶ ce soir : présentation architecture diplôme par Caroline de Sa
- ▶ Journée Préambule le jeudi 17 à 14h
- ▶ vendredi 18 et 25 sep : introduction à la salle de machines dans le TP d'Archi/Système ; obligatoire pour tout le monde
- ▶ début des cours de Maths : lundi 21

Questions ?