

# Présentation du L3 Info

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 Info ;
- ▶ normaliens élèves ou étudiant(e)s Dpt Info

## Une année particulière ...

- ▶ Covid
- ▶ nouveau bâtiment
- ▶ nouvelle licence

# Diplômes et inscriptions

Vous suivez ...

- ▶ le diplôme de l'ENS Paris-Saclay
- ▶ le L3 Info 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 obligatoires : Calculabilité et Complexité, Programmation 1 (avec projet), Algorithmique 1, Architecture/Système, Maths Discrètes
- ▶ Cours de math en option : Intégration/Probabilités, Algèbre .
- ▶ L'anglais (soit Cambridge Advanced, soit IELTS, avec les étudiants de mathématiques).

## Le second semestre

- ▶ Les cours d'informatique obligatoires : Logique, Langages Formels
- ▶ Cours en option : Algorithmique 2, Programmation 2, Logique Informatique, Crypto (Ulm), Bases de données (Ulm)
- ▶ Projets en option : Prog2, Logique, Bases de données
- ▶ 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.
- ▶ Validation :
  - ▶ Valider les cours obligatoires
  - ▶ trois parmi Algo2, Prog2, Log. Inf., BDD, Projet 1
  - ▶ deux parmi Algèbre, Int/Proba, Crypto, Projet 2, Projet 3
  - ▶ Anglais, Stage
  - ▶ 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/](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 ?