

# Lev-Arcady Sellem

✉ lev-arcady.sellem@ens-paris-saclay.fr | 🏠 lev-arcady.fr | 📧 lev\_sellem | Né en 1997

## Études

### Master 1 Hadamard - mathématiques

ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE PARIS-SACLAY

2017 - Aujourd'hui

Cachan, France

### Stage d'informatique

LIRIS

Génération et édition de terrains de subdivision.

Juin - Juillet 2017

Lyon, France

### Licence 3 de mathématiques et d'informatique

ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE PARIS-SACLAY

2016 - 2017

Cachan, France

### Classes préparatoires aux Grandes Écoles

LYCÉE HOCHÉ

2014 - 2016

Versailles, France

### Baccalauréat Scientifique

LYCÉE HOCHÉ

2014

Versailles, France

## Cours suivis

**1er semestre** Algèbre, Analyse, Probabilités, Théorie spectrale, Regards croisés maths-physique

**2e semestre** Géométrie : topologie algébrique et topologie différentielle, Gestion des incertitudes et analyse de risque, Groupes compacts et groupes de Lie, Traitement d'images, Optimisation

## Compétences informatiques

**OCaml** Bonne maîtrise - Écriture d'un projet d'environ 700 lignes de code

**Python** Usage régulier depuis 3 ans sur de petits projets

**TEX** Bonne maîtrise

**Divers** Quelques notions en Matlab, PostgreSQL, Bash, C, Java et Assembleur

## Langues

**Français** Langue maternelle

**Anglais** Courant - Cambridge English Advanced obtenu au grade A (niveau C2)

**Russe** Bonne maîtrise - 9 ans d'étude

## Projets

### Responsable informatique du Bureau des Élèves

2017

Développement (en Python) et maintenance d'une application en ligne permettant le recensement des adhérents du BdE, la gestion des activités sur le campus et les transactions entre adhérents. Gestion de la base de données sous-jacente (en PostgreSQL). Environ 700 utilisateurs.

### Projet programmation

1er semestre 2016

Écriture en OCaml d'un compilateur pour une version réduite du C, limitée aux types de base (entiers, chaînes, tableaux, pointeurs ...) mais dotée d'un système d'exceptions, avec l'assembleur GNU pour langage cible. Environ 60h et 700 lignes de code. Validé dans le cadre de la licence d'informatique.

## Intérêts

**Harpe** 13 ans de pratique en conservatoire, DFEM obtenu en 2015

**Piano** 2 ans de pratique en conservatoire

**Latin** 2e accessit au Concours Général en 2013

**Grec ancien** 2e prix au Concours Général en 2013

**Philatélie**