

# Samuel Arzac

Étudiant en informatique à l'École normale supérieure Paris-Saclay

✉ samuel.arsac [at] ens-paris-saclay [dot] fr

📍 Seoul, REP. OF KOREA

## Formation

<b>Préparation du diplôme de l'ENS Paris-Saclay, Département d'informatique</b> École normale supérieure Paris-Saclay	depuis 2019
<b>Deuxième année du Master Parisien de Recherche en Informatique (M2 MPRI)</b> École normale supérieure Paris-Saclay Mention Bien.	2021 - 2022
<b>Première année du Master Parisien de Recherche en Informatique (M1 MPRI)</b> École normale supérieure Paris-Saclay Mention Très Bien.	2020 - 2021
<b>Licence d'informatique fondamentale</b> À l'École normale supérieure Paris-Saclay, délivrée par l'université de Paris Mention Très Bien.	2019 - 2020
<b>Classe Préparatoire aux Grandes Écoles</b> Lycée La Martinière Monplaisir, Lyon Filière MPSI/MP*, option informatique.	2017 - 2019
<b>Baccalauréat série S</b> Spécialité mathématiques. Mention Très Bien, section européenne (anglais).	2017

## Stages

<b>Stage à l'Université Nationale de Séoul sous la direction de Chung-Kil Hur</b> Intitulé : <i>Adapting Conditional Context Refinement to real world programs.</i>	Octobre 2022 - Juillet 2023
<b>Stage à l'ENS Lyon sous la direction de Russ Harmer &amp; Damien Pous</b> Intitulé : <i>Coq formalization of the concurrency theorem in graph transformation via diagrammatic reasoning in quasi-topoi.</i>	Mars - Août 2022
<b>Stage à l'université de Strathclyde sous la direction de Robert Atkey</b> Intitulé : <i>Expressivity of BCI algebras.</i>	Février - Juillet 2021
<b>Stage à l'ENS Lyon sous la direction d'Omar Fawzi</b> Intitulé : <i>Multiple access channels with non-signaling resources.</i>	Juin - Juillet 2020

## Projets

<b>Activité d'informatique débranchée</b> Activité sur les chemins eulériens destinée à des élèves de lycée. Conçue avec les conseils du groupe français d'informatique débranchée.	2019 - 2020
<b>Compilateur pour une partie de C en OCaml</b> Réalisé dans le cadre d'un cours de programmation à l'ENS Paris-Saclay.	2019
<b>Jeu de plateformes en Python</b> Réalisé dans le cadre d'une introduction au génie logiciel à l'ENS Paris-Saclay.	2020
<b>Assembleur de génome en Python</b> Réalisé dans le cadre d'un cours de bioinformatique à l'ENS Paris-Saclay.	2020
<b>Comparaison d'heuristiques pour l'algorithme A* sur un réseau routier, en Python</b> Sujet de Travail d'Initiative Personnelle Encadrée (TIPE) en CPGE.	2018 - 2019

## Langues

**Français** : langue maternelle  
**Anglais** : niveau C2 (Cambridge Advanced Exam, grade A)  
**Espagnol** : LV2, 17 aux épreuves du baccalauréat  
**Coréen** : débutant