

# Projet "Aide orientation Parcoursup"

Vous allez réaliser un site web d'aide à l'orientation sur Parcoursup.

# Bienvenue

... sur ce petit site qui se base sur les données transmises par parcouresup pour vous aider à estimer vos chances d'être admis dans une formation selon vos spécialités de terminale ou qui vous aident à choisir les spécialités qui vous donneront les meilleures chances d'être admis dans une formation donnée

C'est par ici :

## Chances

## Palmarès

Votre site devra comporter une page d'accueil (**html**) menant vers deux pages (**html**) différentes :

- Une page où l'utilisateur pourra renseigner, via un formulaire, ses deux spécialités et la filière post-bac envisagée.

Spécialité 1

Maths

Spécialité 2

NSI

Formation envisagée

Licence Mathématiques

Envoyer

Ces renseignements seront traités par un fichier **python** qui affichera, sur une nouvelle page web, les statistiques récupérées dans le fichier parcoursup.csv correspondant aux valeurs rentrées dans le formulaire. Ce fichier calculera et affichera également le pourcentage de candidats bacheliers ayant reçu au moins une proposition d'admission pour chaque année et sur le total des années prises en considération.

Résultats						
Année du Baccalauréat	Enseignements de spécialité	Formation	Nombre de candidats bacheliers ayant confirmé au moins un vœu	Nombre de candidats bacheliers ayant reçu au moins une proposition d'admission	Pourcentage de candidats bacheliers ayant reçu au moins une proposition d'admission	Nombre de candidats bacheliers ayant accepté une proposition d'admission
2021	Maths, NSI	Licence Mathématiques	4059	2421.0	59.65 %	537
2022	Maths, NSI	Licence Mathématiques	3902	2623.0	67.22 %	530
2023	Maths, NSI	Licence Mathématiques	5938	3465.0	58.35 %	697
2024	Maths, NSI	Licence Mathématiques	5836	3294.0	56.44 %	680

Pourcentage de candidats bacheliers ayant reçu au moins une proposition d'admission sur ces 4 années : 59.81 %

[Retour accueil](#)

- Une autre page demandera à l'utilisateur d'indiquer uniquement la filière envisagée.

### Formation envisagée

Licence Sciences juridiques

Envoyer

Un nouveau fichier **python** établira alors un classement des combinaisons de spés ayant eu les meilleurs pourcentage de candidats ayant reçu au moins une proposition d'admission ainsi que le nombre de candidats ayant confirmé au moins un vœu (pour représenter l'attrait de la filière) et l'affichera.

Attention, si un seul candidat ayant suivis deux enseignements de spécialité particuliers a effectué une demande dans une filière et a été accepté, le pourcentage associé à cette paire de spécialités sera logiquement de 100% mais ne sera pas du tout représentatif ! Pour éviter ce genre de situation, on demandera de ne traiter que les paires de spécialités ayant vu au moins 10 candidats ayant confirmé au moins un vœu dans la filière.

Licence Sciences juridiques			
Classement	Enseignements de spécialité	Pourcentage de candidats bacheliers ayant reçu au moins une proposition d'admission	Nombre de candidats bacheliers ayant confirmé au moins un vœu
1	LLCA,HGGSP	84.4	109.0
2	HGGSP,HLP	82.2	22981.0
3	SES,HLP	79.93	12767.0

Retour accueil

Ce site devra pouvoir être facilement mis à jour au fil des années : on n'aura qu'à mettre à jour le fichier csv, sans toucher au code html ou python.

Le fichier parcoursup.csv est un fichier provenant du site d'open data : <https://www.data.gouv.fr/fr/>. Il a été légèrement modifié pour faciliter son traitement.

Vous devrez utiliser ce que vous avez appris dans le chapitre sur le web, notamment l'utilisation de Python et de la bibliothèque cgi pour le traitement côté serveur. Vous aurez également besoin de vos connaissances sur les données structurées en table (et de la fonction `lecture_csv` en remplaçant 'utf-8' par 'utf-8-sig' pour la norme d'encodage dans la méthode `open`).

Votre site devra être mis en forme grâce à du css pour avoir un peu d'esthétique. Vous pourrez créer un fichier css et/ou faire appel à un framework pour vous faciliter le travail (contient différentes fonctionnalités css préprogrammées, il n'y a plus qu'à consulter la documentation...) :

<https://getbootstrap.com/docs/5.1/getting-started/introduction/>