

## Compte rendu Astre/lps

Ce projet est une analyse prédictive du choix de la filière Astre ou lps de la filière informatique des étudiants de l'Ensim. Ce projet est fait en python et utilise la librairie 'streamlit' pour afficher le résultat de l'analyse.

L'analyse est faite selon les réponses d'un questionnaire répondu par les étudiants; chaque question a une pondération qui permet d'orienter l'analyse et permettant selon les capacités et le parcours d'un étudiant de déterminer quelle sera sa filière soit Astre ou lps en fonction de la note finale.

La note finale peut être négative pour lps et positive pour Astre car les pondérations sont négatives pour des réponses axées IPS et positive pour les réponses axées astres. La note finale est obtenue en faisant la somme des pondérations des réponses de l'étudiant.

### Quelques pondérations

Questions	Réponses	Pondération
2. Quelle est la définition d'un ingénieur qui vous correspond le mieux ? * Une seule réponse possible.	C'est un professionnel expert dans un domaine technique capable de résoudre des problèmes de haut niveau et innovants.	+1
	Un ingénieur est un Homme capable de prendre du recul et d'avoir une solide culture générale, technique et humaine.	-1
	C'est avant tout un cadre supérieur technique qui a pour mission de piloter un projet et de gérer une ou plusieurs équipes en interface avec le client.	-1
3. Êtes-vous plutôt programmation ... *	Procédurale	+1
	Orienté Object	-1
	Fonctionnelle	+1
4. Quel est votre degré d'intérêt pour ces technologies ? (0 → aucun intérêt, 5 → passionné)  Une seule réponse possible par ligne.	Web (HTML, CSS , PHP , CMS)	-1
	Cloud (Azure, AWS,GCP)	+1
	Embarqué (Arduino, Assembleur, Raspberry...)	+1
	Mobile (Android, iOS,Cross- platform)	-1
	Dev Jeux vidéo (Unity, Unreal Engine)	-1
5. Quelle(s) matière(s) avez-vous aimé particulièrement au	Maths	+1
	Physique/Chimie	+1
	Littérature/Philosophie	-1

lycée parmi les suivantes	Histoire/Géographie	-1
	Sciences de gestion	-1
	Arts Plastiques/Arts appliqués	-1
	Sciences de l'ingénieur	+1
	Autre	+1
6. Quel(s) cours avez-vous aimé particulièrement au semestre S5 ?	Cryptographie (en Maths)	+1
	Physique	+1
	Anglais	-1
	Conduite de projet	-1
	Droit du travail	-1
	Electronique	+1
	Programmation informatique	+1
	Algorithmique	-1
	Technologie de l'internet	-1
	Architecture des ordinateurs	+1
7. Quels logiciels / applications avez-vous l'habitude (ou avez-vous déjà utilisé) d'utiliser ?	LabView	
	Excel	
	Blender	
	Unity	
	Figma	
	Cisco Packet Tracer	
	SolidWorks	
	AutoCAD	