



Elsa Bidant

06 37 82 54 17 | elsa.bidant@psl.eu
Paris, 75005

Etudiante L2 en Sciences des
Données appliquées à l'étude des
Arts et des Cultures

EDUCATION

Depuis septembre 2023

Licence *Sciences des Données, Arts et Cultures*

Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures – Université Paris Sciences et Lettres, Lycée Louis-le-Grand
Sciences formelles : Algorithmique, Analyse, Algèbre, Statistiques, Programmation
Sciences humaines : Histoire mondiale, Histoire de l'art, Littérature, Cultures contemporaines en anglais, Langues

2023

Baccalauréat mention très bien avec les félicitations du jury

Spécialités mathématiques, physique-chimie, sciences économiques et sociales, option mathématiques expertes

COMPETENCES

• Programmation

Python (Numpy, Pandas, Statmodels, Matplotlib, Seaborn),
SPARQL, Markdown

• Démarche scientifique

Revue de la littérature scientifique, problématisation,
prédictions, test d'hypothèses

• Récolte de Données

Construction de questionnaire, annotation manuelle, récolte
automatique en ligne

• Bureautique

Word, Excel, PowerPoint

• Analyse de Données

Manipulations, Statistiques descriptives et prédictives,
Représentations graphiques, Régressions linéaires et
logistiques, GLM, effets d'interaction et aléatoires

• Langues

Français – Langue maternelle
Anglais – Cambridge Advanced niveau C1
Espagnol – Niveau B2

PROJETS

Mai 2024

Taux d'intérêt et immobilier

- Projet d'analyse de données
- Problème : recherche d'un lien entre les prix de l'immobilier à l'achat et les taux d'intérêt à long terme.
 - Méthode : construction d'une question de recherche, pré-enregistrement des prédictions, collecte des données, descriptions graphiques, modélisation, et restitution de mes résultats à l'écrit et à l'oral.

Juin 2024

Création d'activités d'initiation à la culture pour enfants

- Projet interdisciplinaire en groupe
- Problème : donner un premier accès à différentes œuvres culturelles à des enfants n'y ayant pas accès via différentes activités pédagogiques et collaboratives.
 - Contribution personnelle : Conception du projet et des activités, mise en forme des activités, création d'un site internet (<https://elsabid.wixsite.com/scolartium>)

EXPERIENCES

Depuis mars 2023

Soutien scolaire

- Entreprise : Alveus
- Missions : Préparation de cours et d'exercices pour aider des élèves rencontrant des difficultés scolaires, toutes matières de la 6^e à la seconde

INTERETS PERSONNELS

- Dessin
- Lecture

REFERENCE

Valentin Thouzeau

Enseignant de Statistiques et Programmation, Université Paris Sciences et Lettres
Chercheur en Psychologie de la Fiction, École Normale Supérieure, Département d'Études Cognitives
valentin.thouzeau@psl.eu