



# Elsa Bidant

06 37 82 54 17 | [elsa.bidant@psl.eu](mailto: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<sup>e</sup> 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](mailto:valentin.thouzeau@psl.eu)