

# Samuel GONCALVES | Ingénieur traitement d'images | Recherche

→ Cherche un stage de fin d'études (Bac+5) en **Traitement d'images** et **IA**.

🏠 94260 Fresnes

🔗 Samuel-Goncalves5

✉️ samuel.goncalves@epita.fr

☎️ (33) 07 82 47 60 83

🌐 samuel-goncalves-chercheur

📧 samuel.goncalves@etu.sorbonne-universite.fr



Passionné de **mathématiques**, d'**informatique** et de **recherche**. Étudiant-chercheur en double-diplôme à **EPITA** (double majeure Traitement d'image et Recherche) et **Sorbonne Université** (Traitement d'Image). Equipe **MNSHS** (Méthodes Numériques pour les Sciences Humaines et Sociales) dans le laboratoire de recherche de l'EPITA.

## Diplômes et formation

- 2024-2025** - **Sorbonne Université** / **Parcours IMAgés** (Traitement Avancé des Images et Vision)  
→ Master informatique - en cours
- 2022-2025** - **EPITA** / Cycle ingénieur / Parcours **IMAGE** (Traitement d'Image) et **RDI** (Recherche)  
→ Diplôme d'ingénieur en informatique - en cours
- 2022** - **Université de Tampere** / Erasmus en Finlande (Semestre à l'international)
- 2020-2022** - **EPITA** / Cycle préparatoire intégré
- 2020** - **Frédéric Mistral** / Lycée, Spécialité Mathématiques  
→ Baccalauréat général scientifique / Mention Très bien

## Projets et expérience professionnelle

- 2023-2025** - **Laboratoire de Recherche de l'EPITA (LRE)**  
Etudiant-chercheur dans l'équipe **MNSHS** (Méthodes Numériques pour les Sciences Humaines et Sociales)  
Traitement de textes (LDA, FCA), Humanités numériques, Recherche, IA (LLM (BERT, GPT, Transformers), RNN)  
Réseaux de neurones, Git, Docker, Rédaction de rapports techniques, Bibliographie, Lightning Talks, Séminaires  
**2024-2025** - "Comparaison entre méthodes de modélisation de sujets et LLM" (avec Fabrice BOISSIER).  
**2023-2024** - "Traitement automatique du langage appliqué à la militarisation de la littérature jeunesse de 1860 à 1919" (avec Marie PUREN et Fabrice BOISSIER).  
Collaboration avec la **Bibliothèque Nationale de France (BNF)**.
- 2023-2024** - **CNRS / Hôpital des Quinze-Vingts**  
Développeur C++ / CUDA sur le logiciel **Holovibes**  
Travail d'équipe, Holographie, Imagerie médicale ophtalmologique, Programmation parallèle / GPU
- 2022/4 mois** - **Tampere Flut Fest** (Tampere, Finlande)  
Développeur web (HTML, CSS, JavaScript)  
Travail d'équipe, Méthode Agile Scrum, JavaScript React, Anglais professionnel
- 2021/2 mois** - **Images 30**  
Développeur Unity / C#  
Gestion d'équipe, Communication, Blender (Animation 3D), Programmation physique (gravité, trajectoire)

## Compétences

- Domaines** - Vision par ordinateur, Réseaux de neurones, CNN, Reconnaissance de formes, Traitement de données
- Langages informatiques** - Python (Pytorch, Scikit-Learn), Shell-Bash (GNU/Linux), C++, C, Java, Lisp, OCaml, C#
- Langues** - Français (Langue maternelle), Anglais (TOEIC: 920), Espagnol (Notions)

## Et aussi...

- Activités** - Aïkido (**MJC de Fresnes**), jeu de rôle (associations **ANTRE** et **Dés'n'Dés**)
- Autres intérêts** - Histoire, Politique, Musique (classique et métal), Jeu-vidéo