



Valentin Besse



10 août 1988



13, bd Lamartine
Bât. B, Appt. 207
72000 LE MANS



+33 (0)647776445



[linkedin.com/in/valentin-besse](https://www.linkedin.com/in/valentin-besse)



valentinbesse@aumbox.net

Compétences –

Matlab

LaTeX

Shell Unix

Python

C

C++

Langues —

- Anglais : courant
TOEIC 770 (2010)
- Allemand : notion

Savoir-faire —

- Conduite de réunion.
- Gestion de projet.
- Présentation de résultats.

Hobbies —

- Pratique de l'escalade.
- Membre des associations
HAUM et TILIMA.

Ingénieur Système

Expériences professionnelles

Depuis 10/2016

Chercheur postdoctoral

IMMM, Le Mans

Projet de recherche sur les interactions
magnétoélastiques

→ Gestion de du projet l'équipe de recherche
internationale.

→ Développement du code de calcul (Matlab,
C++).

Contrôle thermique de la diffraction des rayons X

→ Développement du code de calcul et d'outils de
traitement des données (Matlab).

10/2015 - 10/2016

Chercheur postdoctoral

UMBC, Baltimore, MD, USA

Etude des limites d'un système de communication
non-linéaire par fibre optique.

→ Partenariat avec Ciena Corporation.

→ Gestion du projet et de l'équipe de recherche.

→ Développement du code de calcul (Matlab).

→ Utilisation du super-calculateur (shell UNIX).

10/2011 - 12/2014

Doctorant

LPhIA, Angers

Etude des interactions entre laser et matières

→ Développement de l'algorithme de calcul
(Matlab, C).

→ Création d'outils de traitement des données
(Matlab).

→ Organisation de séminaires.

→ Encadrement d'étudiants.

02/2011 - 09/2011

Stagiaire assistant recherche

LPhIA, Angers

Développement d'un profilomètre

→ Développement de l'algorithme de calcul
(Matlab).

→ Développement des outils de traitement des
données (Matlab).

→ Automatisation du profilomètre (LabVIEW).

Formation

2011 - 2014

Doctorat

Université d'Angers

*Spécialité : théorie et simulation en optique non-
linéaire.*

2009 - 2011

Master

Université de Tours

Modèles non-linéaires en physique.

Mention très bien.

Major de promotion.

2006 - 2009

Licence

Université de Tours

Physique.

Mention bien.

Major de promotion.