

BAPTISTE PESQUET

bpesquet@gmail.com www.bpesquet.fr

Ingénieur et professeur agrégé, j'enseigne l'informatique et l'intelligence artificielle à l'[Ecole Nationale Supérieure de Cognitique](#).

</>

COMPÉTENCES TECHNIQUES

IA et Data Science	Machine Learning Deep Learning Python NumPy scikit-learn TF/Keras PyTorch
Développement logiciel	C# Java C++ UML Design Patterns O/RM Multithreading
Web et mobile	JavaScript Node.js React.js React Native PHP HTML CSS
Bases de données	SQL92 ORACLE MySQL/MariaDB PostgreSQL
Gestion de version	Git GitHub TFS ClearCase
Gestion de projet	Agilité SCRUM Trello
Réseau et système	TCP/IP Ethernet OSI Windows OS X Linux



EXPÉRIENCE

Enseignant en informatique et intelligence artificielle, ENSC - Bordeaux INP

Conception et animation de cours, accompagnement pédagogique, suivi de stages et de projets. 2016-09 — Present

- Co-créateur et responsable de la spécialisation en IA commune à l'ENSC et l'ENSEIRB-MATMECA depuis 2019.
- Porteur d'un projet de plate-forme pédagogique sur le Deep Learning soutenu par l'INP en 2018.
- Responsable des modules Génie logiciel depuis 2017 et Développement mobile depuis 2018.
- Responsable de la deuxième année depuis 2017.

Enseignant en informatique, Education Nationale

Professeur en BTS Informatique de Gestion puis en BTS Services Informatiques aux Organisations. 2006-09 — 2016-09

- Membre du jury du CAPET interne économie/gestion option informatique de 2016 à 2019.
- Formateur académique sur les pédagogies actives et les outils numériques de 2014 à 2016.
- Intervenant à [Polytech Lyon](#) de 2009 à 2016 et à [Sciences Po Lyon](#) en 2009.
- Major de l'agrégation externe économie/gestion option informatique en 2008.
- Lauréat du CAPET externe économie/gestion option informatique en 2005.

Ingénieur informaticien, Artal Technologies

Développeur, concepteur, architecte logiciel, responsable technique, chef de projet. 1999-09 — 2006-09

- [Alcatel Space](#) - projets LMO2 et eCSM : test de charge utile satellite et supervision de trafic antenne.
- [Airbus](#) - projet TARDIS : gestion des données de soufflerie avion.
- [Astrium](#) - projets BIBOG, SIFEC et SOC : composants du centre de contrôle du satellite Hélios II.



PROJETS

Créateur, Machine Learning Katas

Théorie, exemples et exercices autocorrectifs de Machine Learning et de Deep Learning. 2019-01 — Present

Auteur, The JavaScript Way

Livre d'introduction au JavaScript moderne. 2017-07 — Present



FORMATION

ENSIIE, Evry

École d'ingénieurs en informatique recrutant sur le concours Mines-Telecom. 1996-09 — 1999-07

- Spécialisations en développement objet et intelligence artificielle.
- Stage de fin d'études effectué à l'[IRIT](#) de Toulouse : création d'une équipe de robots footballeurs auto-organisés et participation à la [RoboCup 1999](#).

Lycée Pierre Corneille, Rouen

Math Sup / Math Spé M. 1994-09 — 1996-07

Lycée Jehan Ango, Dieppe

Baccalauréat C obtenu avec mention Bien. 1993-09 — 1994-07