



Maxence Bobin

Chef de projet Habitats Connectés chez EDF R&D

Expériences

Professionnelles

- 2023-
aujourd'hui **Chef de projet R&D (10+ ETP, 1.8M€)**, EDF R&D, EDF Lab Renardières.
Pilotage des activités R&D liées au développement de nouveaux services et cas d'usages dans le contexte de l'Habitat Connecté :
- Responsable d'une équipe de chercheurs dédiée à la conception et au développement de services énergétiques et domotiques basés sur les données dans l'habitat.
 - Création de feuilles de route à moyen et long terme pour les activités de R&D liées à l'habitat connecté.
- 2018-2023 **Ingénieur-Chercheur**, EDF R&D, EDF Lab Renardières.
- Contribution à l'élaboration des nouveaux services B2B et B2C autour de la gestion de l'énergie, en accompagnant le virage numérique du Groupe EDF.
 - Pilotage de l'activité B2B "Bâtiments numériques" (800k€)
 - Conception et expérimentation d'algorithmes de pilotage pour exploiter les nouvelles flexibilités énergétiques et accompagnement à l'industrialisation par des filiales.
- 2017-2018 **Chargé de TD**, IUT, Orsay, 2 semestres.
- 2015 **Stage de fin d'étude**, LIMSI-CNRS, Orsay, 6 mois.
Travaux d'anticipation de thèse : état de l'art sur les objets connectés pour la rééducation post-AVC, conception et développement d'un prototype d'objet de rééducation instrumenté.

Divers

- 2011–2013 **Cours particuliers**, Le Havre.
Mathématiques et Physique, élèves de Première S, Terminale S et première année d'école d'ingénieur.
- 2009–2013 **Trompettiste dans des orchestres professionnels**, Le Havre.
Cérémonies officielles comme le 14 juillet, le 11 novembre...

Formation

- 2015–2018 **Doctorat**, LIMSI-CNRS, Université Paris-Saclay.
Étude et conception d'objets de rééducation instrumentés pour le suivi de l'activité motrice des membres supérieurs des patients après un AVC. 📄 Publications scientifiques
- 2012–2015 **Diplôme d'ingénieur**, ENSIIE, Évry.
École Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise. Informatique, Mathématiques, Management, Communication et Langues étrangères.
Obtention d'une **licence de Mathématiques en bi-cursus** à l'Université d'Évry Val d'Essonne en 2013.
- 2014–2015 **Master**, Université Paris-Saclay, Orsay.
Recherche en HCI (Human-Computer Interaction), Design Centré Utilisateur, Réalité Virtuelle et Augmentée
- 2010–2012 **Classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE)**, Lycée François 1er, Le Havre.
MPSI/MP, option Sciences de l'Ingénieur

2010 **Baccalauréat mention Bien**, *Lycée Saint Joseph*, Le Havre.
Série S, classe européenne de langue allemande en économie.

Compétences

Gestion de projet	Gestion de budget et de ressources, ateliers d'idéation, planification long terme, coordination et animation d'équipe projet
Informatique	Java, Android, Arduino, RaspberryPi, C/C++, Python, SQL, Bash, BT/BLE, SPI/I2C, Zigbee, bases en RV/RA
e-santé	Maîtrise des problématiques e-santé
Anglais	Courant (TOEIC 895) <i>Collaboration avec les centres internationaux EDF</i>
Allemand	Bon niveau (B1) <i>Voyages linguistiques dans des pays germanophones</i>

Intérêts

Musique	Certificat d'Etudes Musicales de trompette, mention TB avec félicitations du jury, 2011 Trompettiste depuis 23 ans, membre de l'orchestre Paris Rive Droite, ancien cornet principal solo, président de l'association Brass Band en Seine.
Sports	Athlétisme en compétition pendant 10 ans et judo pendant 8 ans.
Innovation	Participation à des salons d'innovation et conférences à l'international, identification de game-changers, vision d'anticipation de sujets long terme.