

## Frédéric LASSABE

407 Chemin de la Cure, 90400 VÉZELOIS

Tél. 06.71.69.86.42

e-mail : [frederic.lassabe@free.fr](mailto:frederic.lassabe@free.fr)

Né le 12 Novembre 1980 à Strasbourg (67), 39 ans

Nationalité française

Marié

Titulaire du permis B



## Enseignant-Chercheur CNRS

### Expérience professionnelle

Depuis Jan. 2018	Chercheur de l'équipe <b>OMNI</b> de <b>FEMTO-ST/DISC (CNRS UMR 6174)</b>
Jan. 2015 à Déc. 2018	<b>Directeur du département informatique</b> – équipe technique de 5 personnes, gestion d'une équipe pédagogique de 25 à 30 personnes, et de 450 élèves ingénieurs. Entretiens professionnels des contractuels, gestion financière du département (~130000€ /an, ventilation invest./fonctionnement variable)
Avr. 2014 à Déc. 2014	<b>Responsable de la formation par apprentissage en informatique</b> – environ 80 étudiants. Gestion pédagogique et des intervenants (permanents et vacataires).
Jan. 2011 à Avr. 2014	<b>Responsable de la filière informatique embarquée</b> – gestion de la maquette pédagogique (6 modules) et des moyens matériels en TP.
Déc. 2008 à aujourd'hui (en parallèle des responsabilités ci-dessus)	<b>Enseignant chercheur</b> contractuel à l' <b>Université de Technologie de Belfort-Montbéliard</b> – Enseignement (informatique) ; conduite de projets de R&D : analyse du besoin, veille technologique, conception, développement et validation des projets ; domaines des projets : <ul style="list-style-type: none"><li>• Localisation Wi-Fi ; co-auteur du brevet US n°8442553</li><li>• <i>Smart grids</i> : communications V2I, norme ISO/IEC 15118</li><li>• Analyse et visualisation de la mobilité (proj. NORMATIS)</li><li>• Optimisation des ressources en 3G MBMS</li><li>• Matière programmable</li></ul>
Oct. 2007 à Août 2008	<b>Attaché Temporaire à l'Enseignement et la Recherche à l'IUT de Belfort-Montbéliard</b> , département <b>Informatique</b> ;
Oct. 2004 à Sep. 2007	Préparation du doctorat en financement MESR au <b>Laboratoire d'Informatique de l'Université de Franche-Comté (LIFC)</b> , sujet : <i>géolocalisation et prédiction de la mobilité dans les réseaux Wi-Fi en intérieur</i> – développement d'un serveur de géolocalisation et d'une plateforme de tests (C++);
Fév. à Juil. 2003	Stage d' <b>ingénieur</b> chez <b>GED-Software</b> , Belfort (90). Développement d'une application web de GED des équipements de protection individuelle;
Sept. 2001 à Fév. 2002	Stage <b>assistant ingénieur</b> chez <b>Alstom Power</b> Belfort (90). Développement du logiciel de devis des centrales sous Access/VBA;
Juillet 2000	Développement de la base de données du <b>laboratoire d'analyses d'Anatomie et Cytologie Pathologiques</b> , C.H. Belfort (90), développement sous Access/VBA;

### Compétences

- **Systèmes d'exploitation** : GNU/Linux, Windows NT/2000/2003/XP et Unix
- **Réseaux / Télécommunications** : Interconnexion réseaux Ethernet, protocoles TCP/UDP/IP, norme IEEE 802.11, CCAI (*Cisco Academy Instructor*), ISO/IEC 15118, réseaux 2G, 3G, 4G;

- **Conception de bases de données** : relationnelles (MySQL, PostgreSQL, Access, SQL), notions en NoSQL (Cassandra, MongoDB);
- **Langages de Programmation** : C/C++, Java, Python ; frameworks et API : Qt, WxWidgets, Scipy, Pandas;
- **Conception de sites Web** : XHTML, CSS, JavaScript, J2E, Spring, Hibernate, PHP, Ajax, jQuery, ASP;
- **Bureautique** : suite Microsoft Office (utilisation, scripts avec VBA), suite LibreOffice.org, LaTeX;
- **Outils de modélisation** : design patterns, recherche opérationnelle, chaînes de Markov, chaînes de Markov à états cachés, réseaux bayésiens, réseaux de neurones, *machine learning*.
- **Autres** : notions d'administration et déploiement OpenStack (formation Smile en 2016)

## Diplômes

2018	Nanodegree Artificial Intelligence (Udacity)
2009	Doctortat en Informatique, Université de Franche-Comté
2004	D.E.A. Informatique, Automatique et Productique, option Systèmes Distribués et réseau (S.D.R.), Université de Franche-Comté;
2003	Diplôme d'ingénieur en Informatique (spécialité Réseaux et Télécommunications) à l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM);
1998	Baccalauréat scientifique, spécialité mathématiques, Lycée Condorcet à Belfort (90).

## Langues étrangères

- **Anglais** : lu, écrit, parlé (communications scientifiques);
- **Allemand** : diplôme du Goethe Institut (Mention Bien).
- **Chinois** : notions

## Expérience personnelle

- Projets informatiques personnels :
  - Développement Android, Python
  - Administration d'un réseau local personnel complet (serveur proxmox hébergeant divers services, gestion et maintenance des ordinateurs du réseau, configuration du routeur d'accès Internet)
  - Administration d'une instance OwnCloud hébergée sur un serveur dédié OVH.
- Développement durable (comptabilité carbone, impact carbone)
- Électromobilité
- Autres : lecture, modélisme, cinéma.