

**Olivier CASPARY**  
**Maître de Conférences 61<sup>ème</sup> section**  
**IUT de Saint-Dié, Université de Lorraine**  
**olivier.caspary@univ-lorraine.fr**

#### **SITUATION ACTUELLE :**

- Enseignant-chercheur au LCOMS, Metz
- Directeur de l'IUT de Saint-Dié

#### **FORMATION :**

- Doctorat de l'Université Nancy 1 intitulé : "Applicabilité des méthodes d'analyse spectrale à haute résolution fréquentielle"
- DEA en Métrologie - Automatique - Electrotechnique (Nancy 1)
- Maîtrise Electronique - Electrotechnique - Automatique (Nancy 1)
- Licence Electronique - Electrotechnique - Automatique (Nancy 1)
- Diplôme Universitaire de Technologie (IUT de Longwy, département GEII)

#### **PARCOURS PROFESSIONNEL :**

1995-présent : Maître de conférences, IUT de Saint-Dié, Université de Lorraine  
2014-Présent : Directeur de l'IUT de Saint-Dié  
2004-2007 : Chef du département Informatique  
2007-2011 : Responsable de la Licence Professionnelle Internet et Médias Mobiles  
2014-2018 : Représentant ADIUT en Roumanie

#### **ENSEIGNEMENTS :**

- Programmation informatique
- IoT, systèmes embarqués
- Modélisation des systèmes d'information

#### **ACTIVITES DE RECHERCHE**

2021-22 : Encadrement stages de Master en IA, IoT  
2015 : Encadrement stage de Master I2E2I MEEN avec l'UFR SCI-FA de Metz (modélisation bâtiment-énergie) et le LERMAB.  
2009-2013 : Co-encadrant de thèse portant sur le modèle direct cérébral par stimulation électrique de profondeur et mesures SEEG.  
2013 : Encadrement de stages de Master en Matériaux sur l'usinage (U. de Pitesti).  
2008-2018 : Membre du projet ESPaCE (Etude des Signaux Physiologiques appliquée à la Cognition et l'Epilepsie), CRAN.  
1995-2005 : Membre de l'équipe IRIS (Identification, Restauration, Images, Signaux), encadrement de

plusieurs stages de DEA, Centre de Recherche en Automatique de Nancy (CRAN).

#### **DOMAINES d'EXPERTISE :**

Traitement des données (classique, IA)  
Analyse spectrale  
Systèmes embarqués, IoT

#### **PUBLICATIONS :**

5 articles dans des revues internationales  
29 communications dans des conférences internationales  
7 communications nationales

#### **VISITES ET MOBILITE :**

2014-2018 : Roumanie, Lettonie  
2013 : Chine, Maroc, Côte d'Ivoire  
2006 : Canada

#### **PROJETS DE RECHERCHE :**

2022 : Instrumentation d'un éco-chalet (déploiement LoRaWAN, IoT) et analyse de données  
2021 : Détection de défauts dans les tissages métalliques (Machine Learning)  
2020-2023 : Projet E-CPS (Cyber Physical Systems) dans le cadre d'un PIA 3 avec le cluster Cinestic  
2015 : Bâtiment (éco-chalet : modélisation électrique avec simscape)  
2005 : projet PPF (détection de défauts moteur)  
2003 : projet BQR (séparation de mélange en chimie)