

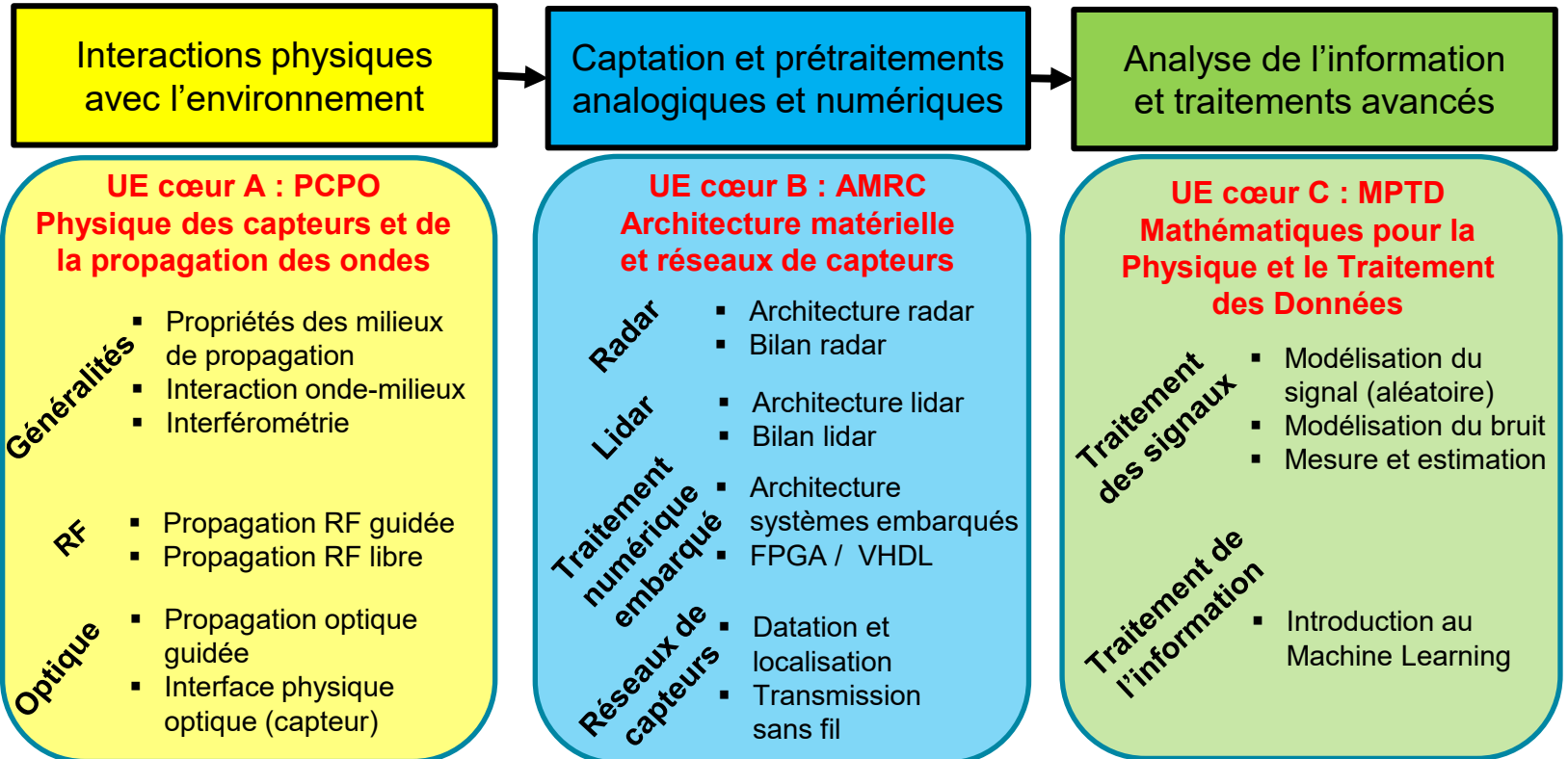


IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

TAF OPE

Technologies for Observation and Processing of Environmental data

Un parcours ABC socle pour des compétences essentielles

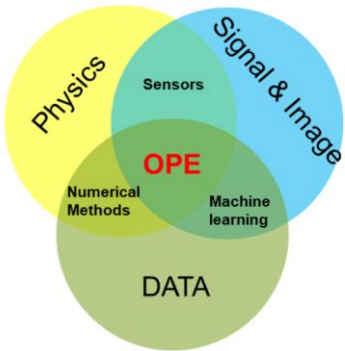


Responsables

François Gallée
Frédéric Maussang

Mots clés

From **Physics** to **Data**



Enjeux de la TAF



Observation spatiale



Véhicules autonomes



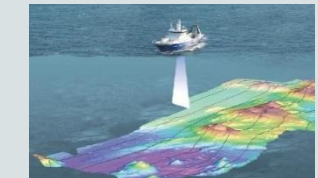
Industrie



Contrôle non destructif



Santé



Observation sous-marine

Des UE D et E : libres ou recommandées

- **UE D TDRF** : Technologie et Dispositifs Radio Fréquences
- **UE D DSIP** : Data Science and Information Processing for sensor data
- **UE E ARCHAPP** : Architectures et Applications de systèmes radio logicielles
- **UE E BigDCC** : Big Data & Cloud computing for Climate

Des parcours FGH pour colorer sa spécialité

Parcours TESYS : Technologies for wireless Embedded Systems

UE F : Intégration électronique

UE G : Radiofréquence et applications

UE H : Projet expérimental radiologique / traitement numérique

Pour se spécialiser dans les **systèmes de communication et de transmission sans fil embarqués**

Parcours OASYS : Optical data Acquisition and display Systems

UE F : Optical data acquisition

UE G : 2D & 3D Display Technologies for Consumers and Professional Applications

UE H : Project

Pour se spécialiser dans l'**acquisition, le traitement et l'analyse de données optiques**

Parcours Sensor Data Science

UE F : Analogical and Digital Signal Processing for sensor data

UE G : Numerical Tour of Image Processing for denoising

UE H : Multimodal Processing and Analysis

Pour se spécialiser dans le **traitement du signal, des images et de données hétérogènes**

