

RED

Formation au diapason des technologies et normes européennes les plus récentes Nadine GUILLEMOT, Grenoble INP - Esisar

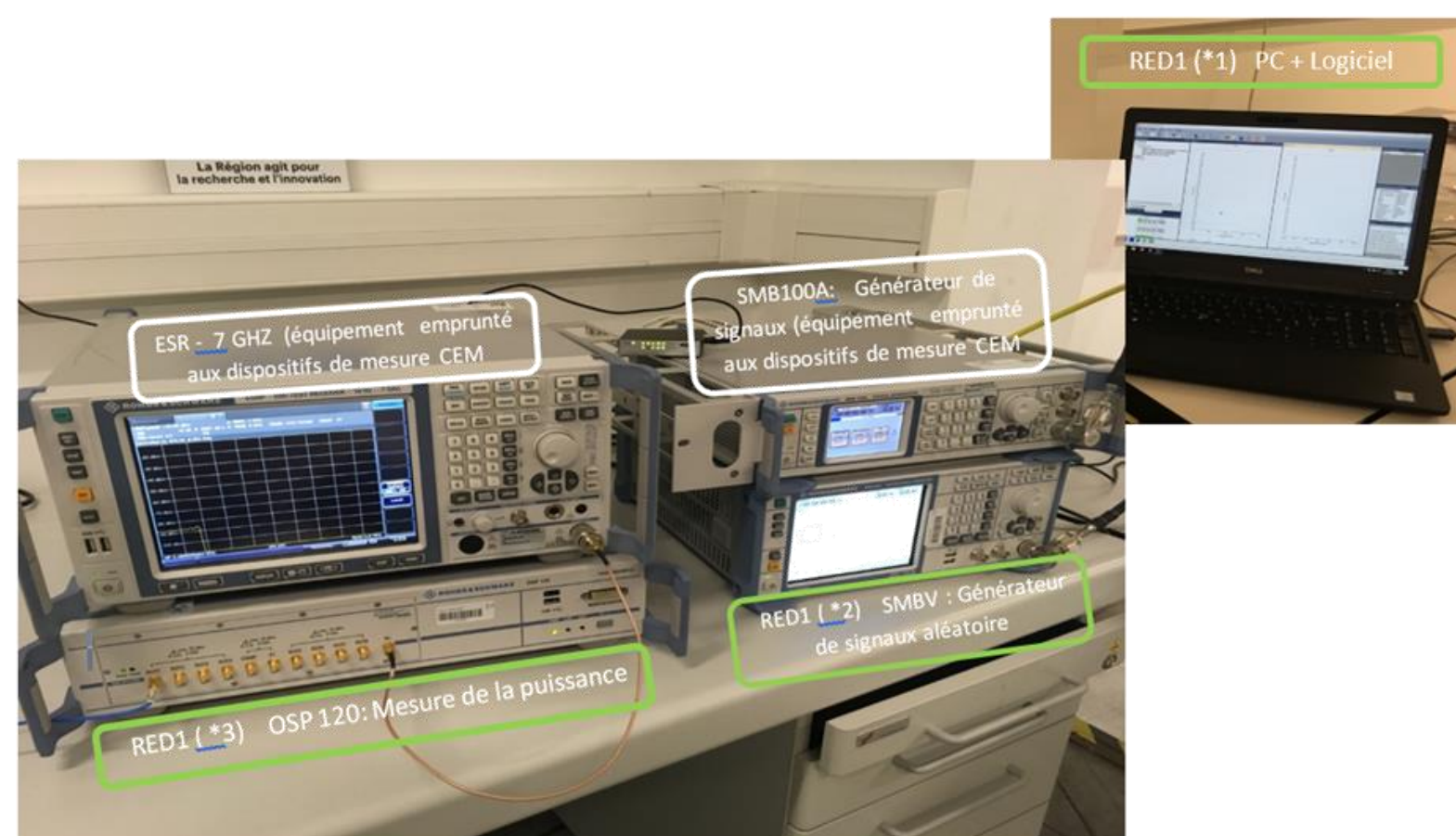
● EVOLUTION PLATEFORMES

● PÉDAGOGIE ACTIVE

● NOUVELLES TECHNOLOGIES

Acquisition et mise en place par la plateforme de moyens de mesure, d'outils de formation (TP) et d'expertise conformes aux exigences de la Directive RED.

RED a ainsi pour objectif d'apporter aux étudiants des filières électroniques et électriques INP, UGA, IUT toutes les compétences et savoir-faire pratiques relatifs aux exigences de la nouvelle Directive en matière de Radio Fréquence applicables aux systèmes et objets connectés. Ce projet pédagogique Grenoble INP – Esisar / UGA répond en complément à une demande forte des entreprises locales pour une mise à niveau, au travers de la Formation Continue sur la thématique Radio Fréquence, de leurs cadres techniques mais aussi d'expertise dans les phases de développement.



Bilan du projet

Engagé courant 2018, le projet RED pourra être totalement finalisé grâce à l'IDEX. Les moyens techniques nécessaires à sa réalisation complète sont en cours d'acquisition et seront mis en place au 1^{er} trimestre 2020.

Le démarrage opérationnel des échanges de formation entre UGA et Grenoble INP - Esisar est prévu à la rentrée 2020.

Les estimations originelles pour la formation initiale, mais aussi continue, sont à ce jour largement confirmées.



Les + étudiants

- Thématique Radio Fréquence approfondie conformément aux exigences normatives
- Partenariat Grenoble INP - Esisar et UGA
- Nouvelles compétences (demandées par les industriels)
- Moyens ouverts à la formation continue (support financier des entreprises)
- Mise en situation des apprenants

Les + enseignants

- Disponibilité d'une plateforme répondant aux dernières exigences des technologies connectées
- Mise en œuvre de nouveaux TP
- Mutualisation à terme Ecole / Laboratoire
- Complémentarité forte des enseignements Grenoble INP - Esisar et UGA

Perspectives

- Pérennisation de la thématique de la part la demande des industriels
- Maintenance des moyens selon les évolutions technologiques
- Création de tutoriels spécifiques, de préconisations et recommandations pour les technologies Radio Fréquence



AAP2018
1 an

Composantes :
Grenoble INP - Esisar
UGA - Polytech/IUT



Financement IDEX
118 465€



120 étudiants impliqués

Projet ayant pu être totalement finalisé
grâce au support IDEX



300 à 400 heures élèves
Formation Initiale.
+ Formation Continue



3 E/1EC

Partenaires industriels du projet :
Crouzet/ Mirion/ Ingénico/Markem Imaje



L
M