

**Code UE** S5IN3211

**Intitulé UE** Vérification logicielle

**Responsable UE** Frédéric MESNARD (frederic.mesnard@univ-reunion.fr)

**Semestre** S3

**ECTS** 3

**Langue d'enseignement** Français

**Accessible aux étudiants en échange international** Oui

**Volume horaire (h)**

CM	TD	TP	Total
12	12	0	24

**Descriptif**

Le module vérification logicielle présente un panorama des méthodes formelles pour la vérification du logiciel qui sont employées industriellement : programmation par contrat, programmation par raffinement, interprétation abstraite, vérification de modèle et programmation certifiée. Il se poursuit en approfondissant et en pratiquant une de ces méthodes.

**Prérequis**

Logique - Algorithmique avancée - Programmation objet avancée