

MASTER INFORMATIQUE

PARCOURS LOGICIELS POUR SYSTÈMES EMBARQUÉS

Semestre 10

S10 LSE PROJET DE RECHERCHE

S10 LSE Atelier de développement collaboratif

Présentation

Développement d'un pilote de périphérique avec gestion collaborative des versions.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 20h

Pré-requis nécessaires

Maîtrise du langage C

Compétences visées

Etre en mesure d'intégrer rapidement une entreprise utilisant un outil de gestion de versions pour le développement ou la maintenance en équipe d'un logiciel.

Etre capable d'utiliser un outil de gestion de version dans le cadre d'un développement logiciel collaboratif

Connaître le rôle d'un pilote de périphérique, et être capable d'en assurer le développement

Descriptif

Outil de gestion de version (GIT)

- > Commandes de base pour la gestion de version
- > Documentation des évolutions d'un logiciel
- > Création et fusion de branches de développement

Pilotes de périphérique

- > Rappel sur la notion de pilote (rôle, situation dans le système, structure)
- > Développement en langage C d'un pilote de périphérique simple

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		100%	projet

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	

Langue d'enseignement

Français