

1ère SI

Travaux Personnels Encadrés



1ère SI

Travaux Personnels Encadrés



Prérequis

- TPE (Travaux Personnels Encadrés)
du 25/09/17 au 12/03/18 inclus
18 semaines (2h / semaine) x2
- Groupe de 3-5 élèves
- Choisir un thème
- Choisir un nom de code

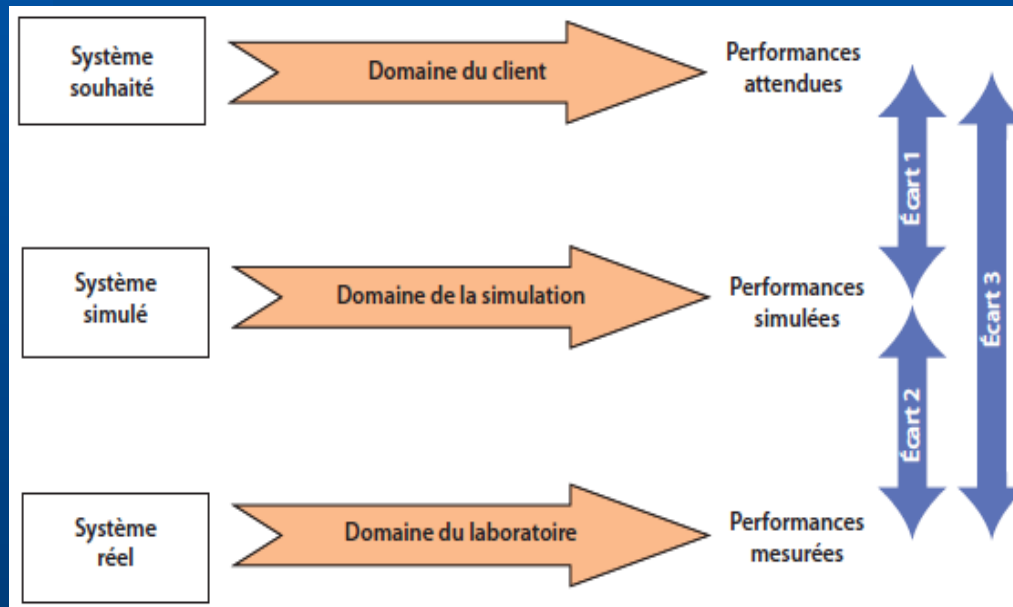
1ère SI

Travaux Personnels Encadrés



Validation du thème

critères de validation



Intégration de systèmes complexes

1ère SI

Travaux Personnels Encadrés



Suivi et revue de projet

- Suivi de projet à travers **Dropbox**^{*}
fournir un carnet de bord **personnel** et **journalier**
- Partager un dossier commun aux membres
+ **laporte.educnat@gmail.com**
- 2 revues de projet :
semaines du 16/10/17 et 19/02/18

* <https://www.dropbox.com>

1ère SI

Travaux Personnels Encadrés



Évaluation

critères d'évaluation

- Démarche personnelle (8 points)
carnet de bord
- Réponse à la problématique (6 points)
synthèse personnelle (1-2 pages)
- Présentation orale (6 points)
oral : 5 min / candidat
questions : 5 min / candidat

1ère SI

Travaux Personnels Encadrés



Exemples de thèmes

- Chaîne de production
- Gestion ascenseur
- Station météo
- Robotique challenge ITER
- Mini voiture électrique, défis solaire