Fiche de présentation du projet 48h de l’enseignement de spécialité de Sciences de l’Ingénieur de Terminale

Session :

Image produit

Code UAI de l’établissement :

Intitulé du projet :

Nom du professeur responsable :

Effectif du projet :

Thématique du projet :

Thématiques issues du programme SI

Formalisation de la problématique :

Finalité du produit attendu ou de son évolution

Nature de l’attendu :

□ maquette numérique □ application logicielle

□ concrétisation matérielle des solutions proposées

(permettant la validation des performances)

Déclinaison des problèmes techniques associés

Ressources mises à disposition :

□ description multiphysique de tout ou partie du produit

□ moyens matériels □ moyens logiciels

préciser la nature des matériels mis à disposition (instruments de mesures, carte programmable, espace fablab…

préciser la nature des logiciels mis à disposition (outils de simulation, modeleurs, …)

Diagramme des cas d’utilisation :

Diagramme de contexte :

Diagramme partiel des exigences :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Tâches communes | Tâches individuelles élève 1 | Tâches individuelles élève 2 | Tâches individuelles élève 3 | Tâches individuelles élève 4 | Tâches individuelles élève 5 |
| Innover |  |  |  |  |  |  |
| Analyser |  |  |  |  |  |  |
| Modéliser et résoudre |  |  |  |  |  |  |
| Expérimenter et simuler |  |  |  |  |  |  |
| Communiquer |  |  |  |  |  |  |

**les macro-compétences innover, expérimenter et simuler, et communiquer feront l’objet d’une attention particulière  
(non évaluées lors de l’épreuve terminale )**

Lien avec le champ des sciences physiques et de l’autre enseignement de spécialité