

TRAME DE FICHE DE SPECIALITE OU OPTION : Option CIT en 2nde

1) Thématiques dominantes :

Les objets connectés
Les structures et constructions
La mobilité des personnes et des biens
Les produits d'assistance pour la santé
La compensation du handicap
L'augmentation des performances du corps humain

2) Contenu des enseignements :

C'est un enseignement qui apporte la connaissance et la compréhension des processus permettant d'aboutir à une innovation.

Cet enseignement permet de vivre une démarche de créativité pour aborder de nouvelles solutions technologiques notamment dans le respect des contraintes du développement durable.

La mise en œuvre d'outils informatiques permet d'appréhender la place de l'innovation technologique dans la société.

C'est aussi un premier contact avec ce que peut être le travail d'un technicien ou d'un ingénieur.

3) Compétences requises pour réussir :

Travailler en équipe
Avoir une démarche scientifique
Etre intéressé par la technologie, l'informatique et l'innovation
Utiliser les outils de communication numérique