

L'enseignement de sciences de l'ingénieur permet d'approfondir la démarche scientifique, et prépare aux spécialités scientifiques :

- *bac général* spécialités Mathématique, Sciences de l'Ingénieur, physique-chimie ou numérique et science informatique
- *bac technologique* STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable)



Seconde Générale et Technologique

Enseignement en option

1h30 par semaine

S.I. : Sciences de l'Ingénieur

LPO RAPHAËL ELIZÉ

26 rue Saint-Denis
B.P. 149

72305 Sablé sur Sarthe

Tél : 02 43 62 46 50

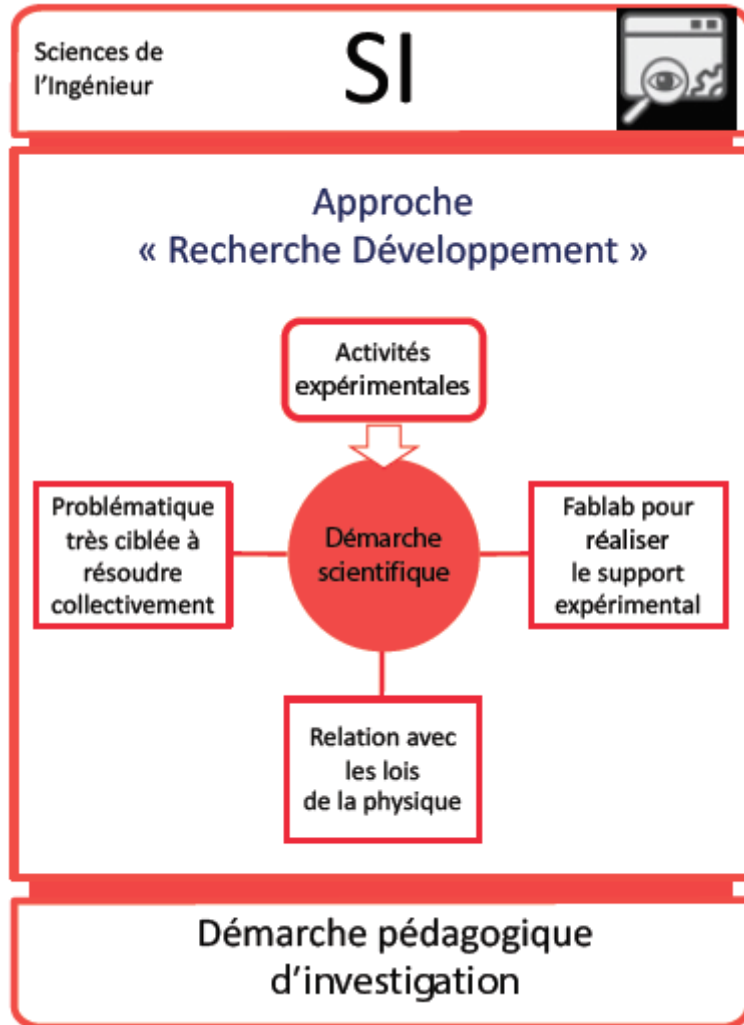
Site internet :

<http://raphaelelize.paysdelaloire.e-lyco.fr>



Enseignement des sciences de l'ingénieur en seconde

Cet enseignement permet de comprendre, d'analyser et d'évaluer la conception et les performances de systèmes techniques par la réalisation d'expériences.



Il consiste à relever un ensemble de **défis scientifiques et techniques** : exemples

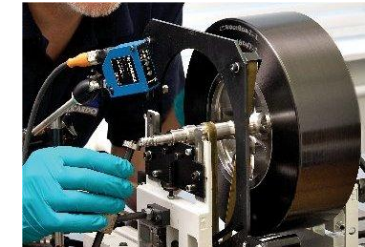
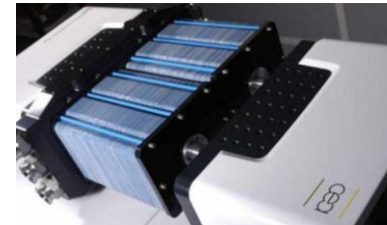


Comment stocker l'énergie ?



Optimisation de la production et de l'utilisation de l'énergie solaire

Utilisation d'une pile à hydrogène pour le déplacement d'un véhicule.



Comment un pont résiste aux intempéries ?

