DD

Développement Durable

un Parcours Expérimental de CIT-SI

Déroulement de l'année

> Une **visite d'entreprise** et une **conférence** seront organisées, sur une ½ journée chacune.

> Chaque élève conduira un projet dont il choisira le domaine d'application. Ce projet, élaboré en 4 temps, sera défini progressivement par l'élève dès le 1er trimestre et réalisé en fin d'année :

- La 1ère séance **«Initialisation Projet»** sera consacrée à la présentation des différents domaines d'application sur lesquels porteront les projets et la démarche à adopter,
- La 2ème séance **«Choix Projet»** sera consacrée à définir le projet et la constitution des groupes,
- La 3ème séance **«Rencontre Projet»** sera consacrée à la rencontre d'un acteur des domaines d'application (laboratoire ou entreprise) des différents projets,
- La dernière phase concernera **l'étude, la conception, la réalisation et la présentation du projet.**

Les thèmes d'études

les Energies Renouvelables
- panneaux solaires photovoltaïques
- aérodynamisme
- aérogénérateur
- bilan énergétique et impact écologique

les Transports des Personnes
- voitures hybrides ou électriques
- vélo électrique

Economiser l'Energie et les Ressources dans l'Habitat
- éclairage
- eau potable
- pompe à chaleur

Réduire les Déchets
- analyse du cycle de vie des produits
- conception ou reconception d'un emballage

Eliminer les Déchets
- mesurer et réduire l'impact écologique
- principe de dématérialisation

LYCEE Henri Loritz
29 rue des Jardiniers
CS 34218
54042 NANCY Cédex

Secrétariat élèves
tél : 03 83 36 75 42
mél : lycée@loritz.fr
web : www.loritz.fr

Conception et réalisation : lycée Henri Loritz // Orianne Renaudin. Imprimé par nos soins. Mars 2010

LE NOUVEAU LYCÉE

LYCÉE HENRI LORITZ NANCY

2nde

Générale et Technologique

Lycée Henri LORITZ

Enseignements d'exploration en classe de Seconde

DD

Développement Durable

un Parcours Expérimental de CIT-SI

recto

verso