

Devenir ingénieur...

LGT Louis Vincent Metz

Ateliers thématiques sur les parcours possibles pour devenir ingénieur.

Niveau : Terminale (adaptable en Première et Seconde)

Ancrage disciplinaire ou lien avec les disciplines : Sciences

Objectif(s) concerné(s) par cette action :

Découvrir le monde professionnel et s'y repérer :

- Découvrir la réalité des activités professionnelles
- Découvrir le tissu économique et professionnel

Connaître les formations de l'enseignement supérieur :

- Connaître les grandes filières de l'enseignement supérieur, leurs conditions et modalités d'accès
- Identifier la diversité des parcours et les possibilités d'insertion

Elaborer son projet d'orientation

- Mettre en perspective les champs d'activités professionnels et les formations

Intervenants : Enseignants des matières scientifiques, PsyEN

Partenaires : ENSAM, ENIM, ESITC, Georgia Tech

Compétences travaillées

Savoir s'informer et connaître les différentes voies de formation pour conduire à une prise de décision.

Se repérer dans l'enseignement supérieur. Identifier les parcours possibles pour devenir ingénieur. Découvrir les spécialisations possibles. Être en mesure de faire un choix éclairé. Préparer les éventuels entretiens de sélection

Permettre de voir l'application concrète des sciences dans différents domaines (mécanique, BTP ; sciences de matériaux ; recherche...)

Appréhender différentes méthodes pédagogiques.

Contexte/Thèmes

Portes ouvertes – Visites - Ateliers d'orientation

Supports/outils/Ressources

Diaporamas Psy EN + Docs ONISEP

Modalités :

Visite sur site de 4 écoles supérieures.

Ateliers thématiques en groupe

Contraintes techniques :

Repas froid préparé par le service de restauration du lycée
Transports
Accompagnateurs

Déroulement de l'activité :

- **Prérequis ou phase préparatoire**

Connaître les différents parcours pour devenir ingénieur (CPGE, CPI, CPP, Coursus universitaires : CMI, DUT....)

- **Déroulement de(s) séance(s)**

Au lycée (Psy EN) +préparation visite

- **Durée, nombre de séances**

Atelier 1h sur inscription au lycée (par groupe de 20 élèves maxi)
1 journée avec 8 accompagnateurs

Evaluation- Exploitation -

Reprise en classe par PP + Entretiens individuels par Psy-EN
Nombre de vœux vers les formations ingénieurs et CPGE