

Baccalauréat Technologique



Mesure de grandeurs électriques et mécaniques sur un système de levage

G.E. Génie Electrotechnique

On y étudie les systèmes faisant appel à l'énergie électrique et toutes les techniques permettant de la produire, la transporter, la distribuer et la gérer.

La filière évolue vers les énergies nouvelles et renouvelables.

L'enseignement réserve une large part aux travaux pratiques en 1/2 classe ;

Il s'appuie sur les différents domaines du génie électrique : électrotechnique, électronique, informatique, automatique, maintenance, contrôle et régulation industriels.

Une première d'adaptation est aménagée au profit des élèves de BEP.



Du concret vers l'abstrait

Activités dans le domaine technologique

- ▶ Electrotechnique : production, utilisation et distribution de l'énergie électrique
 - Puissances et rendements mis en jeu
 - Grandeurs énergétiques caractéristiques
 - Sécurité et protections
- ▶ Automatique et Informatique Industrielle
 - Etude et réalisation de systèmes automatisés industriels
 - Informatique industrielle associée aux interfaces de traitement, de commande et de dialogue
- ▶ Etude des constructions : acquérir les connaissances, les méthodes et les démarches pour analyser des systèmes, comprendre leur comportement et proposer des évolutions de solutions constructives

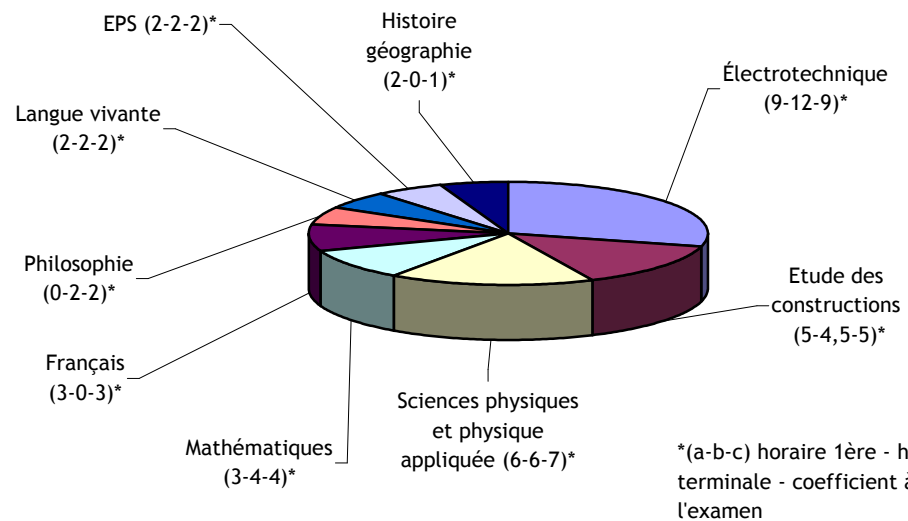


Simulation sur ordinateur



Formation à la prévention des risques électriques

Horaires de formation et coefficients



Poursuite d'études

- ▶ Au Lycée Blaise Pascal
 - CPGE TSI Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles d'ingénieurs
 - BTS MAI : Brevet de Technicien Supérieur en Mécanique et Automatismes Industriels
 - BTS IRIS : Brevet de Technicien Supérieur en Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services techniques
- ▶ Ailleurs
 - De nombreux autres BTS sont accessibles dans des domaines très variés
 - DUT
 - Ecoles d'ingénieurs, Ecoles spécifiques

Pour en savoir plus :

Portes ouvertes - Salon formation emploi (parc des expositions de COLMAR) - Voir dates sur le site du lycée



Etude de nouvelles sources énergie