

L'avenir...

Poursuite d'études

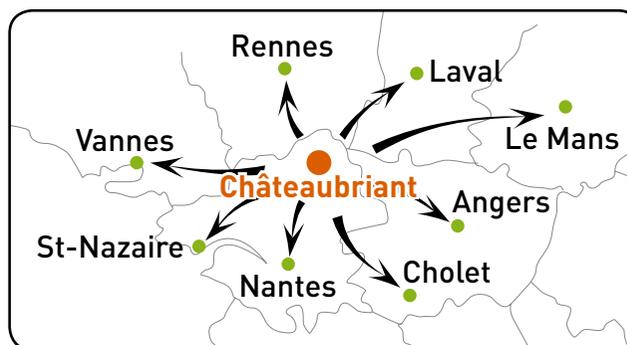
BTS ou DUT en 2 ans, notamment en énergie, logistique, maintenance, informatique industrielle, BTP, environnement, génie civil...

Écoles d'ingénieurs en 5 ans ou dans quelques écoles spécialisées en électronique, mécanique, réseaux...
Classe prépa TSI (technologie et sciences industrielles).
Réservée aux bacheliers STI2D, elle permet d'intégrer une école d'ingénieurs.

Licence sciences de l'ingénieur à l'université (par exemple, électronique, mécanique...).

Perspectives professionnelles

Métiers de technicien ou d'ingénieur en électrotechnique, électronique, informatique, mécanique, génie civil, logistique...



IMPRIMERIE PLANCHENAUT | 0202000092 ET



**Lycée Polyvalent
Guy MÔQUET - Étienne LENOIR**
Rue de l'Europe - 44146 CHATEAUBRIANT
Tél. 02 40 81 56 56



BAC STI2D

Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable



Public concerné

Tu aimes comprendre le monde, les choses... qui t'en-tourent. Tu es passionné par les sciences et les technologies.

Le Bac technologique STI2D s'adresse à ceux qui s'intéressent à l'industrie, à l'innovation technologique dans le respect de la préservation de l'environnement.

Il se prépare en deux ans après une seconde générale ou technologique et permet de se spécialiser à travers quatre options : innovation technologique et éco-conception, systèmes d'information et numérique, énergies et environnement, architecture et construction.



QUALITÉS REQUISES :

- curiosité
- esprit d'équipe
- goût des sciences et nouvelles technologies
- appétence pour la technique

Matières spécifiques

Les programmes de mathématiques et de physique-chimie sont adaptés pour vous donner les outils scientifiques nécessaires aux **enseignements technologiques**. Ces derniers reposent sur une démarche d'analyse fondée sur 3 approches complémentaires (« énergie », « information » et « matière »), qui permettent d'aboutir à la création de solutions techniques en intégrant les contraintes propres au monde industriel, y compris le développement durable.

LES 2 OPTIONS AU LYCÉE MÔQUET-LENOIR :

Innovation technologique et éco-conception :

Comment rendre un produit manufacturé plus performant, plus solide et fabriqué de manière éco-responsable ? Voilà la mission de ceux qui choisissent cette spécialisation. Les élèves apprendront à rechercher des solutions techniques relatives à la structure, à la matière, tout en respectant des contraintes de coût et la protection de l'environnement.

Systèmes d'information et numérique :

Assurer le traitement, le transport et la gestion de l'information (sons, images, données), telle est la mission qu'apprennent à effectuer les élèves ayant choisi cette spécialisation. Pour cela, vous allez étudier les systèmes de télécommunications, les réseaux informatiques, les produits pluri-techniques et en particulier les produits multimédias. Vous serez amené à développer des systèmes virtuels destinés à la conduite, au dialogue homme-machine, à la transmission et à la restitution de l'information.

