

Le mot du Proviseur

Aux élèves de seconde,

Choisir une spécialité de 1ère est un choix important dans le parcours de chaque lycéen. Les choix doivent s'appuyer sur les résultats obtenus en classe de Seconde autant que sur le plaisir à travailler la discipline. Le choix se porte sur 3 disciplines en classe de 1ère (4h par semaine), 2 disciplines en terminale (6h). Ces deux disciplines seront évaluées à l'écrit en fin de Terminale et lors d'un grand oral.

La réussite dans les spécialités choisies déterminera la réussite au bac, la mention obtenue à l'examen et l'accès aux études supérieures de son choix. Davantage que des pré-requis disciplinaires, l'enseignement supérieur recherche des bacheliers de bon niveau qui ont démontré leur engagement dans leur études et la pleine réussite dans les disciplines de spécialité qu'ils auront choisies.

L'offre de formation du lycée Touchard-Washington donne à chaque élève selon ses talents l'opportunité de développer ses domaines d'excellence.

Jean-François BOURDON
Proviseur

La Physique-Chimie permet de développer la curiosité, la rigueur scientifique, le sens de l'observation, les capacités analytiques et la maîtrise de diverses méthodes de communication (écrites, orales, numériques,...)

Les élèves exprimeront leur goût des sciences et feront le choix d'acquérir les modes de raisonnement associés à une formation par les sciences expérimentales.

La physique-chimie est une science à la fois fondamentale et appliquée. Aussi, les élèves développeront des pratiques expérimentales, des activités de modélisation à travers des situations concrètes de la vie de tous les jours. Ils associeront cette démarche à l'étude de phénomènes physiques majeurs.

La spécialité physique-chimie occupe donc une place centrale pour former les élèves à établir un lien entre le «monde» des objets, des expériences, des faits et celui des modèles et des théories.

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

<http://www.touchard-washington.fr>

Tramway : arrêt Viaduc

Bus : Ligne 5 et Aléop

Train : Gare TGV du Mans à 600 m du lycée (40 minutes d'Angers, 55 minutes de Paris-Montparnasse et Rennes, 1h20 de Nantes et Tours, 1h50 de Caen)

Voiture : direction Le Mans Pontlieue

Scolarité gratuite au lycée.



LYCÉE
DES
MÉTIERES
**Lycée
TOUCHARD
WASHINGTON**

SPÉCIALITÉ DE 1^{ère} ET
TERMINALE

**PHYSIQUE
CHIMIE**

Les sciences physiques sont au cœur des enjeux actuels de santé, d'énergie, de transport, de recherche de nouveaux matériaux, de synthèse de médicaments, ...

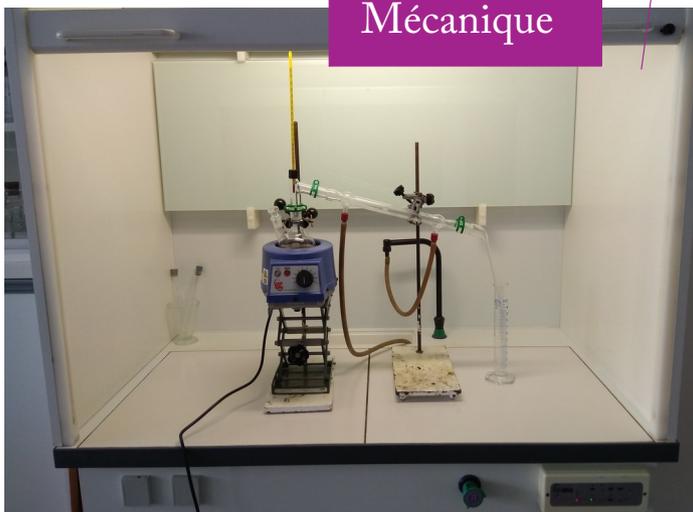
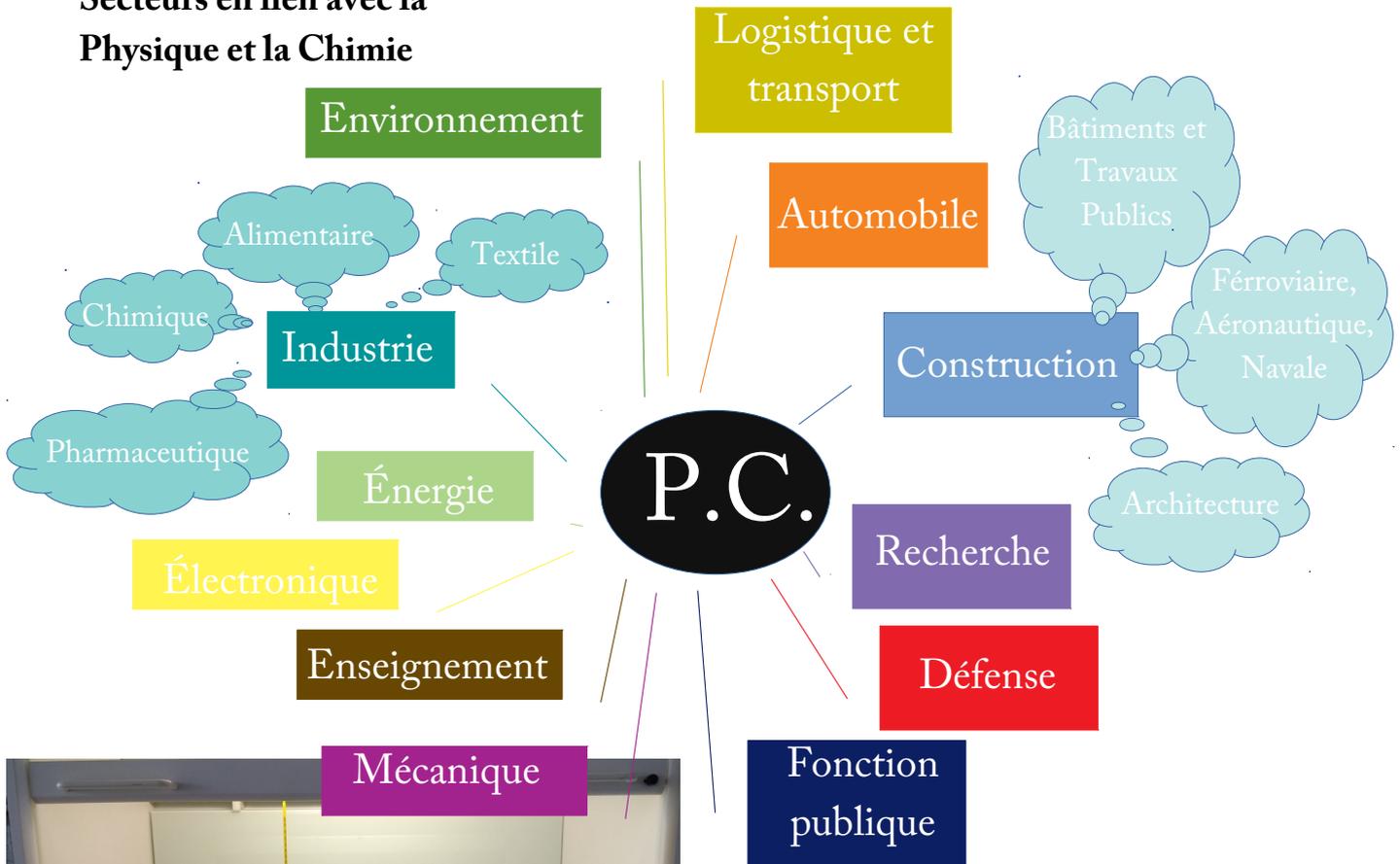
L'enseignement de la Physique-Chimie est une formation exigeante permettant d'acquérir les fondamentaux indispensables pour s'orienter vers des filières très variées.





Photo d'une des 5 salles de travaux pratiques

Secteurs en lien avec la Physique et la Chimie



Montage à distiller



Montage modélisant une échographie