



## Un lycée ancré historiquement dans le paysage scientifique.

Le Lycée d'ARSONVAL a ouvert ses portes le 1er Octobre 1918. A l'origine, Ecole Primaire Supérieure et Professionnelle de garçons, la première créée dans la banlieue parisienne pour préparer des candidats aux Ecoles d'Arts et Métiers et assurer également un enseignement commercial, il devient un fleuron de l'enseignement scientifique dans la région parisienne lorsqu'est créée en 1929 la section de chimie.



Le lycée d'Arsonval scolarise cette année 1100 élèves dont 50 % dans les sections scientifiques suivantes :

- **Brevet de Technicien Supérieur (B.T.S.) des Métiers de la Chimie.**
- **Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles : PCSI et PSI\*** (Physique, Chimie et Sciences industrielles) avec enseignement des sciences de l'ingénieur et **TPC** (Technologie, Physique et Chimie) réservée aux bacheliers STL (chimie).
- **Sections Scientifiques (S)** : Baccalauréats spécialités mathématiques, physique-chimie, sciences de la vie et de la terre et sciences de l'ingénieur ;
- **Section Sciences et Technologies de Laboratoire (STL)** : Baccalauréats physique, chimie et biochimie



La volonté du lycée de rester à la pointe de l'enseignement scientifique a été montré par le développement des bâtiments dédiés aux sciences de l'ingénieur et aux sciences physiques et d'activités comme l'atelier robotique



## Les différentes formations proposées par l'établissement :

**La filière STL** s'adresse aux élèves qui ont le goût des sciences et souhaitent faire des études supérieures dans les filières scientifiques. Les sciences expérimentales que sont la physique, la chimie et la biologie sont à l'honneur à travers des enseignements expérimentaux mais aussi à travers l'élaboration d'un projet.



**La TPC** permet l'accès à de grandes écoles d'ingénieur pour les élèves issus d'un baccalauréat STL-SPCL. Tout est mis en œuvre pour garantir la réussite des élèves : un encadrement soigné et personnalisé, des partenariats privilégiés avec l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris (ENSCP) et l'institut d'optique Graduate School. 14 écoles d'ingénieur de la fédération Gay-Lussac recrutent sur la filière TPC



**Le BTS Métiers de la Chimie** a pour objectif de former des techniciens opérationnels aptes à analyser, comprendre et réaliser les processus nécessaires à la bonne fabrication des produits du quotidien (pharmaceutique, agro-alimentaire, cosmétique et parfumerie). L'essentiel du BTS chimiste est orienté vers la chimie sous ses différents aspects : chimie organique (synthèse des molécules), chimie générale (analyse et compréhension des réactions) et formulation (mise en forme d'un produit fini, texture, couleur...). Une large partie de l'emploi du temps est réservé aux travaux pratiques (environ 10 h par semaine).

**La filière S** permet évidemment d'accéder aux études supérieures scientifiques les plus prestigieuses. L'option Sciences de l'ingénieur proposée au lycée est en lien direct avec le monde industriel (informatique, mécatronique, nouvelles technologies ...) et est très appréciée du monde du travail aujourd'hui.

**La PCSI puis la PSI** sont des classe préparatoires aux grandes écoles formant de futurs ingénieurs. L'encadrement par l'équipe enseignante et la structure du lycée permettent un accompagnement optimal des élèves au cours de leur cursus.



## Lycée d'Arsonval

Entrée : 10 rue André Bollier

94107 Saint Maur des Fossés

Tel : 01 48 83 98 43

Mail : [ce.0940121w@ac-creteil.fr](mailto:ce.0940121w@ac-creteil.fr)

Site : <http://www.lyceedarsonval.fr/>