Lycée Henri Moissan
20 cours de Verdun
77 100 Meaux
01 60 09 77 70

www.lyceemoissan.fr

Première et Terminale Sciences et Technologies de Laboratoire (STL)

Spécialité Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire (SPCL)

Une approche résolument expérimentale des sciences, ouvrant à de nombreuses possibilités de poursuites d'études scientifiques !

Avez-vous le profil ?

- Vous aimez les sciences physiques et chimiques (13h30 en première et 16h30 en terminale) et notamment les manipulations

- En seconde, vous avez un niveau correct en physique-chimie et notamment, de réelles compétences en travaux pratiques : autonomie, esprit d'initiative, goût de l'investigation…

- Vous n'avez pas de réticence face aux mathématiques

- Vous avez un projet d'études supérieures dans le domaine des sciences physiques et chimiques (BTS, BUT, Classe prépa, Université, Écoles d'ingénieur)

Alors, n'hésitez pas,
la STL SPCL
est pour vous !

Répartition horaire hebdomadaire des enseignements.

	Première	Terminale	Coefficient au Bac
Français	3 h	–	10 (5 écrit 5 oral)
Philosophie	–	2 h	4
Histoire Géographie	1h30	1h30	Contrôle continu 6
Enseignement moral et civique	0h30	0h30	Contrôle continu 2
Langues vivantes 1 et 2 + ETLV (Enseignement Technologique en Langue Vivante)	4h	4h	Contrôle continu 6
			Contrôle continu 6
Mathématiques	3 h	3 h	Contrôle continu 6
Éducation Physique et Sportive	2 h	2 h	Contrôle continu 6
Physique-Chimie et Mathématiques	5h	5h	16
Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire	9h	13h	16 (7 écrit 9 TP)
Biochimie-Biologie	4h	–	Contrôle continu 8
Total élève	**32 h**	**31 h**	
Épreuve orale terminale : coefficient 14			
Total contrôle continu : coefficient 40			
Total épreuves terminales : coefficient 60			

Avec jusqu'à 8h30 hebdomadaire de travail en laboratoire, la filière STL est axée sur la démarche scientifique expérimentale

La spécialité Physique-Chimie et Mathématiques.

- Pose les bases nécessaires à l'étude des sciences physiques et chimiques
- Apporte les notions de mathématiques indispensables à cette étude
- Co-enseignée par un professeur de mathématiques et un professeur de physique-chimie

La spécialité Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire.

Quatre modules en première :
- IMAGE
- CHIMIE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE
- INSTRUMENTATION
- OUVERTURE VERS LE MONDE DE LA RECHERCHE OU DE L'INDUSTRIE ET INITIATION À LA DÉMARCHE DE PROJET

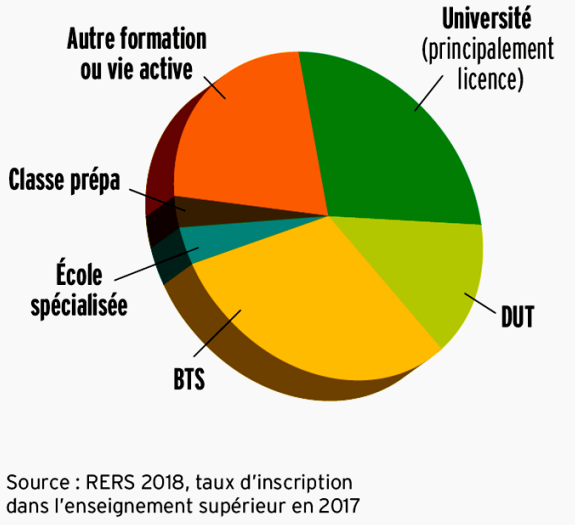
Quatre modules en terminale :
- ONDES
- CHIMIE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
- PROJET

Une ouverture vers le monde de la recherche et de l'industrie !

Lycée Henri MOISSAN

20 Cours de Verdun
77 100 MEAUX
01 60 09 77 70
www.lyceemoissan.fr

Après l'obtention d'un bac STL SPCL



Quelques exemples de formations suivies

- ***Classes préparatoires aux grandes écoles :***
  TPC : Technologie, physique et chimie
  TSI : Technologie et sciences industrielles

- ***BTS :*** Métiers de la chimie, Contrôle industriel et régulation automatique, Opticien-lunetier, Métiers de la mesure, Métiers de l'eau…

- ***BUT (ex DUT) :*** Chimie, Génie chimique/génie des procédés, Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques, Mesures physiques, Science et génie des matériaux…

- ***Université :*** Licence de sciences pour l'ingénieur, Licence de sciences de la vie, Licence de chimie, Licence de physique, avec mise à niveau préalable possible.

- ***Formations du secteur paramédical*** **:**
  Manipulateur en électroradiologie médicale, infirmier, Audioprothésiste…

Perspectives professionnelles

Ces cursus conduisent à une large gamme de métiers dans le domaine des sciences appliquées, tels que :

- Chercheur en chimie ou en physique
- Ingénieur chimiste
- Assistant ingénieur de recherche
- Technicien supérieur en laboratoire d'analyses ou de contrôle
- Manipulateur radio
- Conducteur de process dans l'industrie et l'environnement
- etc.

Pour tout renseignement:

Vanessa Le Moellic : vanessa.le-moellic@ac-creteil.fr
(professeure principale en T^le STL)
Sylvain Thibult : sylvain.thibult@ac-creteil.fr
(coordonnateur des professeurs de physique-chimie)