

Bac S : Scientifique



Pour qui ?

- Vous faites preuve de curiosité intellectuelle.
- Vous avez le souhait d'apprendre, de découvrir, de chercher à savoir.
- De l'intérêt et de la motivation pour les disciplines scientifiques
- Le goût de l'expérimentation
- Le sens de l'observation

Objectifs

Cette formation va développer la pratique de la démarche scientifique, ainsi que la capacité d'adaptation de l'élève par :

- Le renforcement des connaissances et des savoirs dans les domaines scientifiques fondamentaux et appliqués,
- L'acquisition des méthodes analytiques par la structuration des raisonnements et le recours aux calculs théoriques,
- La maîtrise des pratiques scientifiques expérimentales par le biais de travaux pratiques, de l'utilisation d'appareils de laboratoire et de logiciels informatiques.

Débouchés

Un large éventail de possibilités :

- Classes Préparatoires
- Ecoles d'Ingénieurs avec prépas intégrées
- Cycles Universitaires
- Formations paramédicales
- Ecole d'architecture
- BTS
- DUT

Parmi toutes les spécialités possibles dans cette série, les Mathématiques, les Sciences Physiques et les Sciences de la Vie et de la Terre sont les disciplines scientifiques enseignées à Saint Charles.

Même si elles sont dominantes dès la classe de première, et constituent ainsi une part prépondérante des Travaux Personnels Encadrés (T.P.E), l'élève de la série S ne doit pas pour autant négliger les matières littéraires ; les épreuves anticipées du baccalauréat d'Histoire-Géographie et de Français ayant lieu à l'issue de la classe de première.

En Terminale, en fonction de leur goût, de leur niveau et de leurs capacités, les élèves choisissent un enseignement de spécialité qui renforce l'enseignement commun (Mathématiques ou Physique-Chimie ou Sciences de la Vie et de la Terre).

Contenu de la formation :

Enseignement général	Horaire 1 ^{ère}	Horaire T ^{erm}
Français	4 h	3 h
Philosophie		
Histoire-Géographie	4 h	4 h
Langues Vivantes 1 et 2	4,5 h	0,5 h
Education Civique et Juridique	0,5 h	2 h
Histoire-Géographie		
Education Physique et Sportive	2 h	2 h
Mathématiques	4 h	6 h
Physique-Chimie	3 h	5 h
Sciences de la Vie et de la Terre	3 h	3,5 h
Travaux Personnels Encadrés	1 h	
Accompagnement personnalisé	2 h	2 h
Enseignements de spécialité (au choix)		
➤ Mathématiques		2 h
➤ Physique-Chimie		2 h
➤ Sciences de la Vie et de la Terre		2 h

Enseignements facultatifs	Horaire 1 ^{ère}	Horaire T ^{erm}
➤ LV3 : Russe	3 h	2 h
➤ LV3 : Espagnol	3 h	2 h
➤ EPS (Escalade – Volley)	2 h	2 h

ECOLE – COLLEGE – LYCEE

Etablissement d'Enseignement Catholique

1, rue Jules Michelet – 79100 THOUARS – Tel 05 49 67 87 87 www.st-charles-thouars.fr

Un emploi du Temps adapté à la réussite

Le découpage de l'emploi du temps en séquences de 45 minutes permet d'accroître le nombre de séquences de cours dans les matières fondamentales et de renforcer significativement l'accompagnement des élèves. Ainsi les activités interdisciplinaires et les travaux de groupes déclinés dans le cadre de l'approfondissement ou du soutien favorisent l'apprentissage méthodologique et l'autonomie.

D'une durée identique à celui de la plus longue épreuve du baccalauréat, un créneau horaire hebdomadaire de devoir permet une préparation efficace à l'examen dans chaque discipline.

Des profils d'études diversifiés

La série scientifique comporte 2 profils d'études :

- **Sciences expérimentales** (grâce au choix des Sciences-Physiques ou SVT en tant qu'enseignement de spécialité en Terminale).
- **Mathématiques** (grâce au choix des mathématiques en tant qu'enseignement de spécialité en Terminale).

L'accompagnement personnalisé c'est aussi en cycle terminal

Temps d'enseignement intégré à l'emploi de temps qui s'organise autour des activités principales, en prenant appui sur des disciplines caractéristiques de la série :

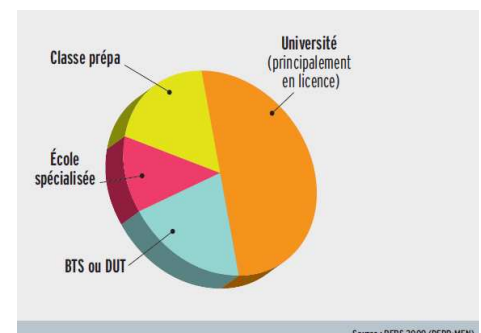
- Du soutien pour les élèves en difficulté,
- Approfondissement,
- Aide à l'orientation,
- De la préparation aux épreuves du baccalauréat,
- 2 h par semaine.
- Parcours **Culture +** pour les élèves souhaitant améliorer leur niveau de culture générale en vue de préparer un concours (Sciences Po, écoles de commerce,...)



Débouchés

Un large éventail de possibilités :

- ↔ Classes Préparatoires scientifiques (MPSI, PCSI, PTSI, BCPST), économiques, littéraires,
- ↔ Ecoles d'Ingénieurs avec prépas intégrées,
- ↔ Cycles Universitaires : Faculté de médecine, Pharmacie, sciences...
- ↔ Formations paramédicales : I.F.S.I., Kinésithérapeute, Infirmier, Orthoptiste, Audioprothésiste,
- ↔ Ecole d'architecture,
- ↔ Les BTS : Optique, biologie médicale, diététique ...
- ↔ Les DUT.



Résultats au baccalauréat au lycée Saint Charles :

(Moyenne sur les 3 dernières années)

100 % au Bac S

ECOLE – COLLEGE – LYCEE

Etablissement d'Enseignement Catholique

1, rue Jules Michelet – 79100 THOUARS – Tel 05 49 67 87 87 www.st-charles-thouars.fr