

LA SPÉCIALITÉ

SPC

L'orientation au Bon Sauveur

2nde / 1ère



les infos clés

- ➔ **UN PASS POUR LES ÉTUDES SCIENTIFIQUES**
Médecine, ingénierie, sciences fondamentales, BTS
- ➔ **DE LA THÉORIE ET DE LA PRATIQUE**
Place importante à l'expérimentation, à la modélisation et à la formulation mathématique des lois physiques
- ➔ **LA SPÉ MATHS QUASI OBLIGATOIRE**
Le suivi de la spé maths avec un bon niveau est un point déterminant pour réussir en SPC

1ère
4h/semaine

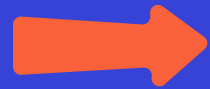
Tle
6h/semaine

Quel profil ?



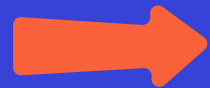
J'AIME COMPRENDRE LES LOIS DU MONDE QUI M'ENTOURENT

Apprécier les défis intellectuels et les raisonnements logiques. Etre curieux(se), créatif(ve) et prêt(e) à résoudre des problèmes complexes.



JE MAÎTRISE LA MÉTHODE EXPÉRIMENTALE

Mener des résolutions de problèmes scientifiques grâce mes connaissances et capacités à analyser des résultats d'expériences



JE SAIS TENIR UN RYTHME SOUTENU

Etre prêt(e) à s'investir en classe comme chez soi et savoir s'organiser dans ses apprentissages

Le programme

CONSTITUTION ET TRANSFORMATION DE LA MATIÈRE

Solutions chimiques
notion d'ion, réactions,
dilutions / Entités
organiques et propriétés
physico-chimiques

MOUVEMENT ET INTERACTIONS

dérivations
variations et courbes
représentatives de fonctions
fonctions exponentielles
fonctions trigonométriques

ONDES ET SIGNAUX

Ondes mécaniques / La
lumière : images et couleurs,
modèles ondulatoire et
particulaire.

L'ÉNERGIE ET SES CONVERSIONS

Aspect énergétique des
phénomènes électriques /
Aspect énergétique des
phénomènes mécaniques.

Les épreuves du bac

PREMIÈRE

contrôle continu
coeff 8

TERMINALE

épreuve écrite
coeff 16



UNE ÉPREUVE ÉCRITE EN TERMINALE
3 exercices en 3h30



UNE ÉPREUVE PRATIQUE EN TERMINALE
Pour évaluer les capacités expérimentales



UNE DES MATIÈRES DU GRAND ORAL
Au moins une des deux questions du grand oral
devra porter sur cette matière

le petit +



DES ÉTUDES SCIENTIFIQUES MAIS PAS QUE...

Les élèves de spé SPC sont également pris en cursus commerce



DES PETITS GROUPES

L'expérimentation occupant une place importante, les effectifs sont réduits



UNE VOIE VERS DES MÉTIERS D'AVENIR

De nombreux débouchés dans les domaines novateurs d'ingénierie