

## Pour plus d'informations :

[Horizons 2021](#)

[Secondes—Premières 2023](#)

[Site de l'éducation](#)

(enseignements/programmes scolaires)



9 Avenue du Mans  
BP 80165  
CHÂTEAU DU LOIR  
72 500 MONTVAL SUR LOIR

Téléphone : 02 43 44 02 50  
Messagerie : ce.0720012x@ac-nantes.fr  
Site internet : <http://racan-berce.paysdelaloire.e->



## OFFRE DE FORMATION

### VOIE GENERALE Spécialités de 1ère générale

- \* Humanités, littérature et philosophie
- \* Langues, littératures et cultures étrangères et régionales (ANGLAIS)
- \* Mathématiques
- \* Physique/chimie
- \* **Sciences et vie de la Terre (S.V.T)**
- \* Numérique et sciences informatiques
- \* Sciences économiques et sociales (S.E.S)
- \* Histoire géographique, géopolitique et sciences politiques

### Enseignements facultatifs

- \* Latin
- \* Musique
- \* Education Physique et Sportive

## Pourquoi choisir cette spécialité ?

### Compétences attendues

- ⇒ Aptitudes à la pratique d'un raisonnement scientifique (analyse, argumentation et conception de protocoles )
- ⇒ Faire preuve de curiosité
- ⇒ Etre capable de coopérer et de collaborer lors des travaux proposés (TP, projets...)

### Contenu

- Transmission, variation et expression du patrimoine génétique
- Dynamique interne de la Terre
- Ecosystèmes et services environnementaux
- Corps humain et santé:
  - ⇒ Variation génétique et santé
  - ⇒ Le fonctionnement du système immunitaire humain

### Exigences

Présenter un réel intérêt pour les sciences dans les domaines de la biologie et de la géologie,  
Etre assidu et s'investir régulièrement en classe

### Travail à fournir

Revoir les notions du cours régulièrement à la maison,  
Comptes-rendus d'activités, TP, projets...

### Pistes pour l'orientation

Spécialité utile pour poursuivre des études dans les domaines de la santé, de l'environnement, de la géologie

## Témoignages d'élèves

Chloé V.

*Maths, SVT, Physique-Chimie*

« J'ai choisi la spécialité SVT par rapport à mon avenir. Je suis contente de l'avoir prise car c'est très intéressant mais le travail demandé est important et il ne faut pas y aller par obligation »

Louise L.

*Maths, SVT, Physique-Chimie*

« J'ai choisi cette spécialité pour poursuivre mes études en médecine. La spécialité SVT est plus difficile qu'en seconde et il y a moins d'expériences mais plus d'analyse. »

Mattéo B.

*Maths, SVT, Physique-Chimie*

« Je suis assez content de la spécialité SVT. On voit des choses très intéressantes et on fait beaucoup de TP [...] Il y a des notions assez compliquées et il faut travailler un minimum. »