



**NIVEAU SECONDE**  
**Module d'accompagnement personnalisé**  
**Découverte des métiers de la santé**  
**Atelier Sciences et Santé**

**Professeurs intervenants :**  
Frederic Ulmer SVT

**OBJECTIFS**

L'objectif de cet atelier est, d'une part de donner le goût des études aux élèves en créant une vraie dynamique de travail centrée sur un objectif commun et d'autre part d'apporter des notions de bases dans les métiers de la Santé.

**ORGANISATION**

L'atelier Sciences et Santé est un module d'accompagnement personnalisé de 2<sup>e</sup>. Il est organisé selon 3 axes majeurs.

Objectifs pédagogiques :	Modalités :
Orientation : présenter les métiers de la santé	Conférences animées par des professionnels de la santé (kinésithérapeute, étudiant en médecine, pharmacien, sage femme, dentistes, infirmier...). Eventuellement une sortie en milieu hospitalier.
Méthodologie	A travers un support pratique (par exemple un cours, une conférence, une vidéo), proposer aux élèves des outils méthodologiques : - prise de notes - optimisation du travail personnel : gestion du temps, boîte à outils pour réviser ses cours - méthodes d'apprentissage (mots-clés, étymologie, ...) - construction d'outils de révision : fiches de révision, schémas
Connaissances disciplinaires	Approfondissement des thèmes de SVT abordés dans le tronc commun de seconde grâce aux outils d'observation (les différents microscopes) et d'imagerie médicale (scanner, IRM, échographie) et en liaison avec les sciences physiques. <i>Ex : en biochimie (la respiration cellulaire), en physiologie (la notion de boucle de régulation) en anatomie et histologie (les poumons, les vaisseaux sanguins...)</i>

**MODALITES**

- 1,5 h d'AP par semaine durant deux cycles de 10 séances. Les élèves peuvent, à la fin d'un cycle, opter pour un autre atelier d'AP
- Au 3<sup>e</sup> cycle d'AP, réalisation de mini TPE dans le domaine de la Santé
- Un module transdisciplinaire assuré par des enseignants de SVT, de Physique et de Chimie

Muriel Wassmuth - Provisseur adjoint  
Frederic Ulmer - Coordonnateur Pôle Santé



**NIVEAU TERMINALE**  
**Module d'accompagnement personnalisé**  
**Préparation aux concours des IFSI**

**Professeurs intervenants :**  
 Marie Laurence Antony Biologie  
 Evelyne Marcquat Biologie  
 Grégory Montarlier Français

**OBJECTIFS**

**Préparer les élèves aux concours des IFSI.**

C'est une Préparation aux Concours d'entrée aux Instituts de Formation en Soins Infirmiers (I.F.S.I.) qui est organisée en classe de Terminale, afin que les élèves puissent présenter les concours des IFSI dans de bonnes conditions, **l'année du Baccalauréat.**

**ORGANISATION**

Objectifs pédagogiques	Modalités : - Préparation aux 2 épreuves d'admissibilité (écrits) - Préparation aux épreuves d'admission (oral) - Organisation d'oraux blancs - Préparation à l'entretien
Orientation : présenter le métier d'infirmier	Intervention d'infirmiers et d'élèves infirmiers
Méthodologie	- Un entraînement aux tests d'aptitudes psychotechniques avec entre autres : - Des tests de suites logiques - Des tests de concentration - Des tests numériques - Un apport méthodologique permettant de répondre avec justesse aux questions sur le texte de culture générale et un entraînement spécifique à cette épreuve - Réalisation de fiches de synthèse sur les thèmes pouvant être abordés aux concours (système social, pathologies, bioéthique, vieillissement de la population, handicap...).
Connaissances disciplinaires	Français, biologie, culture générale

**MODALITES**

- 2 h d'AP par semaine durant trois cycles de 10 séances. Les élèves peuvent, à la fin d'un cycle, opter pour un autre atelier d'AP
- Au 3e cycle d'AP, entraînement aux oraux
- Un module transdisciplinaire assuré par des enseignants de SVT, Biologie, Français

Muriel Wassmuth - Proviseur adjoint  
 Frederic Ulmer - Coordonnateur Pôle Santé



**NIVEAU PREMIERE S-SVT**  
**Module d'accompagnement personnalisé**  
**Préparation Santé Médecine**

**Professeurs intervenants :**  
Bénédicte Stoffel Physique-Chimie  
Frederic Ulmer SVT

**OBJECTIFS**

- Conforter et développer les connaissances scientifiques dans le domaine de la santé, acquises en classes de seconde et de première.
- Susciter la curiosité et le goût des sciences pour nos élèves.
- Informer les élèves pour qu'ils construisent un parcours d'orientation en adéquation avec leurs compétences.

**ORGANISATION**

Objectifs pédagogiques	Modalités
Orientation : présenter les formations post bac dans le domaine de la santé	<ul style="list-style-type: none"><li>- Conférences animées par des étudiants : sensibiliser les élèves aux difficultés de ces études, à leurs écueils, partager leur expérience</li><li>- Dans le cadre du PDMF, intervention de la faculté de médecine et des COP de l'université au forum d'orientation du lycée Lavoisier</li></ul>
Méthodologie	<p>A travers un support pratique (par exemple un cours, une conférence, une vidéo), proposer aux élèves des outils méthodologiques :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- approfondissement de la prise de notes</li><li>- développement de l'autonomie des élèves : recherche documentaire (manuels, Internet), acquisition d'un rythme de travail régulier, indispensable pour les études supérieures</li><li>- lecture et réalisation de schémas, conception de fiches de révision</li><li>- Recherches documentaire sur un thème et présentation orale</li><li>- favoriser le travail en équipe lors de TP/TD</li></ul>
Connaissances disciplinaires	<p>Des cours et des conférences de professionnels de la Santé pour renforcer les connaissances en :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Chimie</li><li>- Biologie cellulaire - Biochimie - Anatomie</li></ul> <p>Une ouverture d'esprit par des cours sur la Santé, Société et Humanité</p>

**MODALITES**

- Public : 1<sup>ère</sup> S
- 2 h d'AP par semaine durant trois cycles de 10 séances. Les élèves peuvent, à la fin d'un cycle, opter pour un autre atelier d'AP
- Un module transdisciplinaire assuré par des enseignants de SVT, Biologie, Physique et Chimie.

Muriel Wassmuth - Proviseur adjoint  
Frederic Ulmer - Coordinateur Pôle Santé



## ***NIVEAU TERMINALE S-SVT***

### ***Module d'accompagnement personnalisé***

### ***Préparation Santé Médecine***

**Professeurs intervenants :**  
Bénédicte Stoffel Physique-Chimie  
Hélène Bialot Mathématiques  
Frederic Ulmer SVT

#### **OBJECTIFS**

La Prépa Santé Médecine a été créée pour aider les futurs étudiants en Santé à mieux réussir leur rentrée universitaire en PACES (Première année commune aux Études de Santé) ou en BCPST, car l'adaptation aux premiers cours est très difficile et beaucoup d'étudiants, surpris par un tel niveau et un tel rythme sont démotivés dès les premières semaines.

#### **ORGANISATION**

Objectifs pédagogiques	Modalités
Orientation : présenter les formations postbac dans le domaine de la santé	- Conférences animées par des étudiants : sensibiliser les élèves aux difficultés de ces études, à leurs écueils, partager leur expérience - Dans le cadre du PDMF, intervention de la faculté de médecine et des COP de l'université au forum d'orientation du lycée Lavoisier
Méthodologie	- Construire des cours de difficulté progressive : <ul style="list-style-type: none"><li>o Des cours intermédiaires Lycée-Fac</li><li>o Des cours magistraux de type universitaire par les enseignants du lycée et des étudiants, inscrits dans le dispositif de tutorat des étudiants en PACES</li></ul> - Entraînement aux QCM - entraînement aux oraux de type « colles » en CPGE - Tutorat entre les anciens élèves du lycée en PACES et nos élèves de terminale
Connaissances disciplinaires	Des cours et des conférences de professionnels de la Santé pour consolider les connaissances nécessaires au 1 <sup>er</sup> semestre de PACES en : <ul style="list-style-type: none"><li>- Chimie</li><li>- Biologie cellulaire – Biochimie – Anatomie</li></ul>

#### **MODALITES**

- Public : Terminale S
- 2 h d'AP par semaine durant trois cycles de 10 séances. Les élèves peuvent, à la fin d'un cycle, opter pour un autre atelier d'AP
- Un module transdisciplinaire assuré par des enseignants de SVT, Biologie, Physique et Chimie.

Muriel Wassmuth - Proviseur adjoint  
Frederic Ulmer - Coordonnateur Pôle Santé