

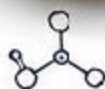
NOUVEAU

au lycée La Martinière Duchère

enseignement optionnel de Seconde



Alimentation, Santé & Sécurité sanitaire



POUR COMPRENDRE
LES ENJEUX
DE SANTÉ
D'AUJOUR'HUI
ET DE DEMAIN !



Expérimenter



Analyser



Comprendre



Travailler
en équipe



S'exprimer

POURQUOI CHOISIR CETTE OPTION ?

- ✓ Découvrir différentes approches scientifiques
- ✓ Développer ta curiosité
- ✓ Préparer ton orientation
- ✓ Comprendre les enjeux de santé actuels

QUESTION CENTRALE :
COMMENT L'ALIMENTATION
INFLUENCE-T-ELLE
LA SANTÉ HUMAINE ?



AU PROGRAMME : 3 GRANDS AXES D'EXPLORATION



AXE BIOTECHNOLOGIES

Découvrir les micro-organismes
et leur rôle dans l'alimentation

- ✓ Comprendre les bénéfices et les risques microbiologiques
- ✓ Utiliser des techniques simples de culture et d'analyse
- ✓ Découvrir les fermentations alimentaires

THÉMATIQUES ABORDÉES

- Micro-organismes et environnement alimentaire
- Composition biochimique des aliments
- Fermentations alimentaires
- Hygiène et sécurité alimentaire



AXE SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIE

Analyser les aliments
et comprendre
leurs propriétés

- ✓ Réaliser des tests chimiques simples
- ✓ Comparer des boissons et aliments du quotidien
- ✓ Mesurer et interpréter des résultats
- ✓ Calculer des concentrations massiques
- ✓ Étudier l'influence de la température

THÉMATIQUES ABORDÉES

- Tests chimiques d'identification
- Dosage et quantification
- Influence de la température / sécurité et hygiène



AXE SANTÉ ET SOCIAL

Comprendre l'alimentation
comme enjeu de société

- ✓ Étudier l'alimentation comme enjeu de santé publique majeur
- ✓ Présenter les inégalités sociales de santé chez un public ciblé
- ✓ Analyser des politiques de prévention

THÉMATIQUES ABORDÉES

- La dénutrition, une priorité de santé publique
- La précarité alimentaire chez les étudiants
- Alimentation et environnement (si temps)



POUR QUI ?

Élèves de Seconde curieux, motivés et intéressés par les sciences et les questions de santé.



POUR QUOI FAIRE ?

Explorer, expérimenter, comprendre le monde qui nous entoure et construire ton projet d'orientation !



ENVIE DE NOUS REJOINDRE ?

Parle-en à tes professeurs ou à ton professeur principal lors des choix d'options.

EXPLORE. EXPÉRIMENTE. COMPRENDS. AGIS POUR TA SANTÉ ET TON AVENIR !