Filière STL

Spécialité SPCL

- **S2TMD** — SCIENCES ET TECHNIQUES DU THÉÂTRE, DE LA MUSIQUE ET DE LA DANSE
- **STAV** — SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'AGRONOMIE ET DU VIVANT
- **STD2A** — SCIENCES ET TECHNOLOGIES DU DESIGN ET DES ARTS APPLIQUÉS
- **ST2S** — SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LA SANTÉ ET DU SOCIAL
- **STHR** — SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'HÔTELLERIE ET DE LA RESTAURATION
- **STI2D** — SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
- **STMG** — SCIENCES ET TECHNOLOGIES DU MANAGEMENT ET DE LA GESTION
- **STL** — SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE

Biochimie, **B**iologie et **B**iotechnologies (BBB)

ou

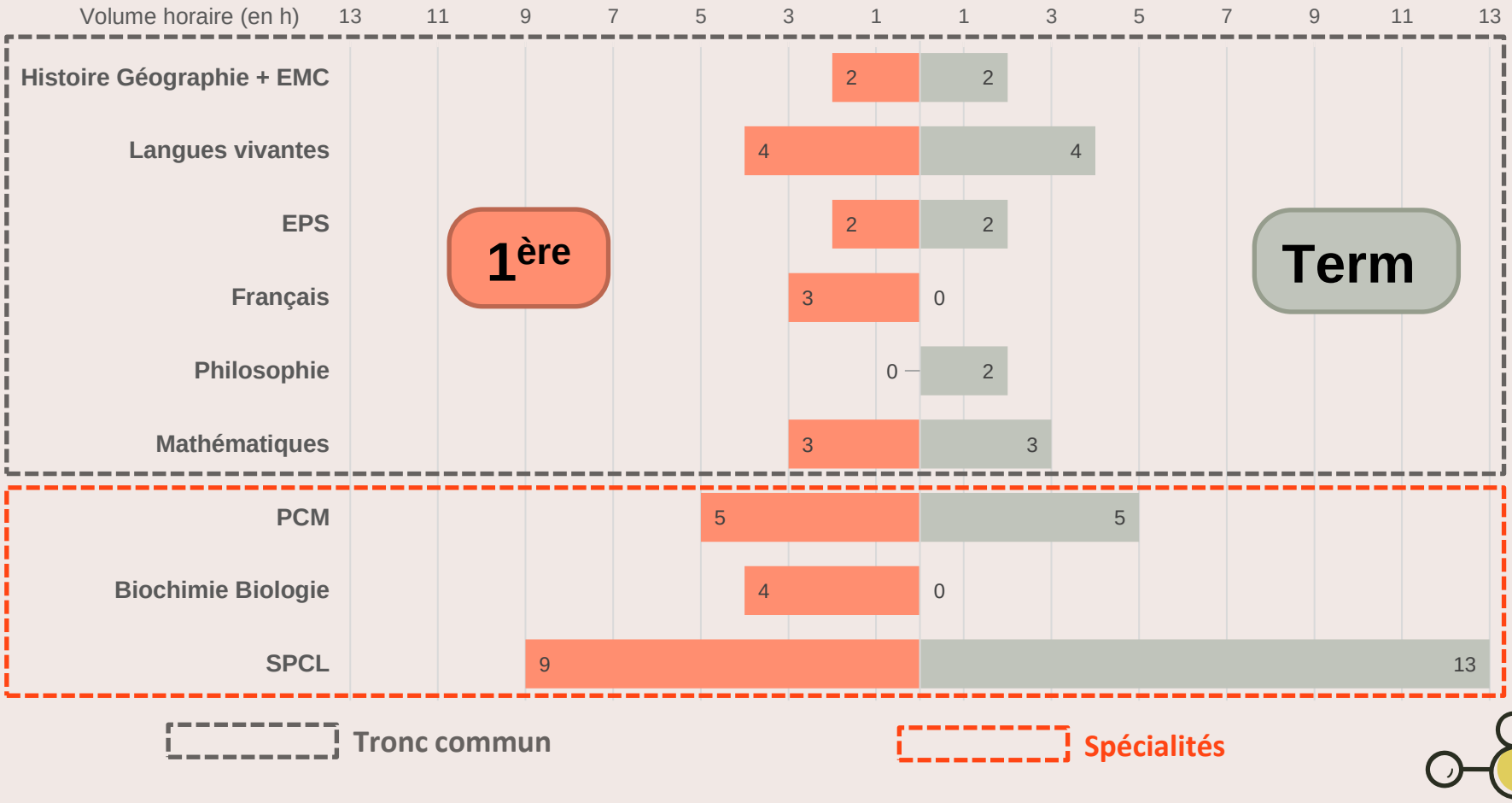
Sciences **P**hysiques et **C**himiques en **L**aboratoire (SPCL)

Lycée Jean Bodin

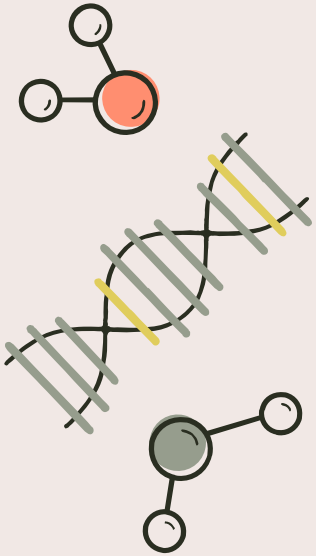
01

HORAIRES

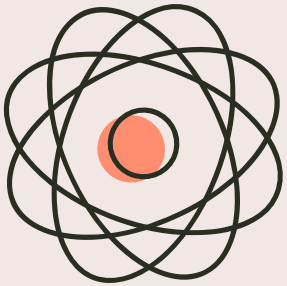
Répartition des heures en STL SPCL



① Un parcours sécurisé



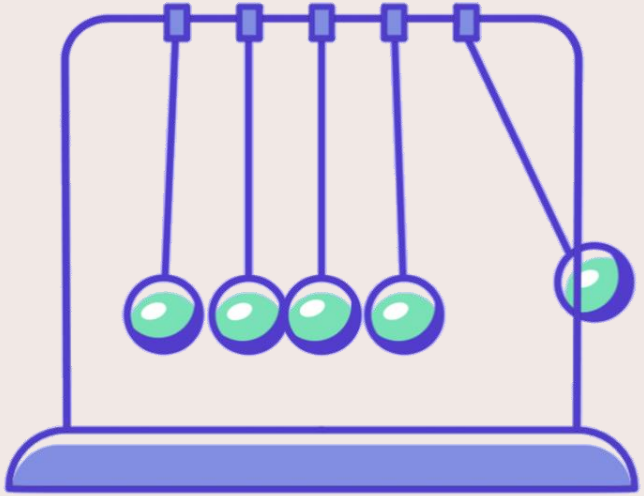
② 22 h de sciences par semaine



③ 15 élèves maximum pour un effet classe

02

FORMATION



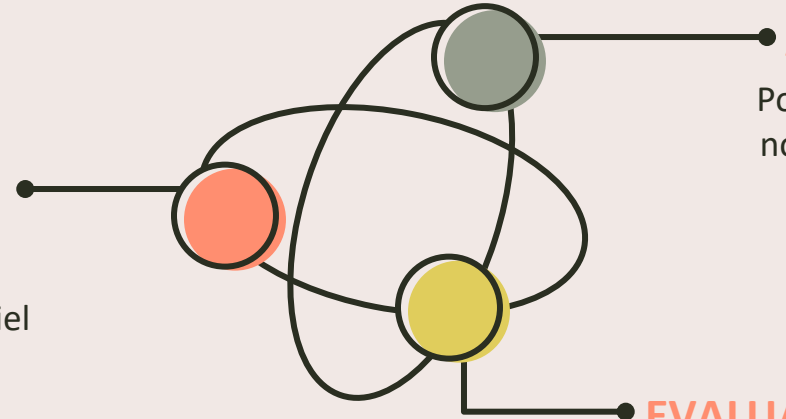
Un enseignement centré sur la manipulation

ACTIVITES

Pour découvrir les nouvelles notions

EXPERIMENTATION et PROJET

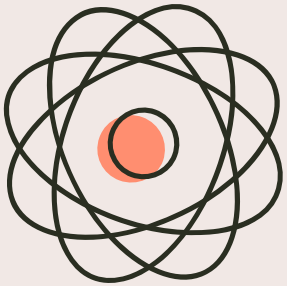
Pour s’approprier les concepts grâce à du matériel dédié à la filière

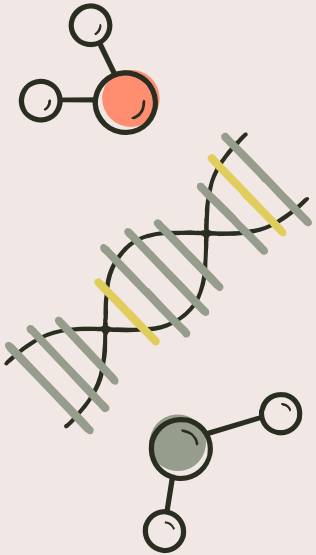


EVALUATION

Formative et progressive

A retenir





PCM, SPCL

Les matières à forts coefficients

~40%

C’est la part des travaux pratiques dans l’évaluation

03

BACCALAUREAT et CONCOURS

Des échéances réparties sur 2 ans

Année de 1ère

Stage d'obervation en Janvier

Biochimie-Biologie en contrôle continu

Mai de l'année de Term

Evaluations des Compétences Expérimentales (ECE)

Juin de l'année de Term

Ecrits de PCM et SPCL

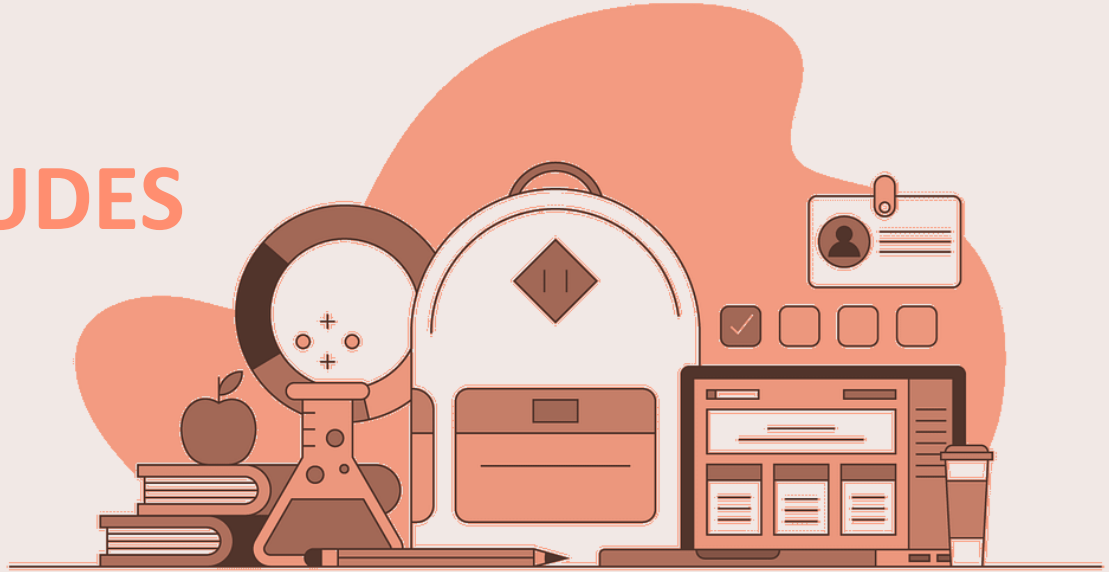
Juin de l'année de Term

Ecrit de Philosophie

Grand oral

04

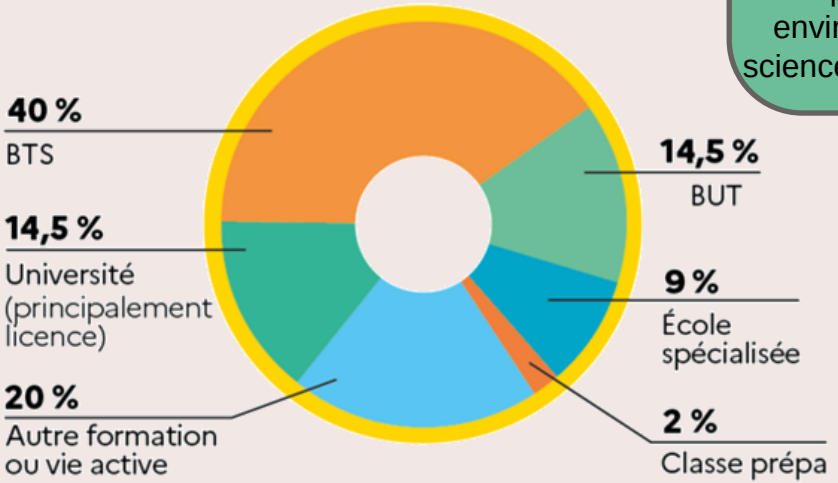
POURSUITE D’ETUDES



OÙ VONT LES BACHELIERS STL ?

Métiers de la chimie, de la mesure, des services à l'environnement, de l'eau, de l'esthétique cosmétique. Opticien-lunetier, traitement des matériaux, systèmes photoniques, contrôle industriel et régulation automatique (2 ans).

DEUST chimie, préparateur en pharmacie, santé et environnement (2 ans).



Chimie, génie chimique, génie des procédés, hygiène, sécurité, environnement, mesures physiques, sciences et génie des matériaux (3 ans).

DE infirmier, orthoptiste, audioprothésiste, ostéopathe (de 3 à 5 ans)
DTS imagerie médicale et radiologie (3 ans)

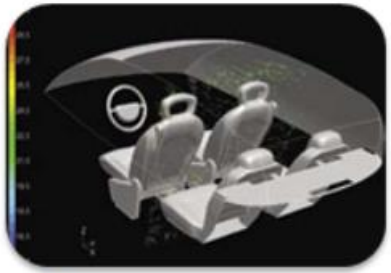
CPGE TPC, TB ou TSI

Groupe INSA, réseau Polytech, cycle préparatoire CITI (ENSCR)

CITI Cycle Intégré Tremplin Ingénieur

Recherche

- Ingénieur en R&D
- Technicien d'analyse chimique, de formulation...
- Climatologue, astrophysicien...



Fabrication

- Opérateur ou assistant technique de fabrication
- Technicien de maintenance industrielle
- Ingénieur de production

Contrôle

- Technicien en contrôle qualité, en métrologie...
- Chargé d'hygiène et sécurité environnement
- Spécialiste risques industriels, environnement

Environnement et patrimoine

- Technicien ou ingénieur environnement, qualité de l'air, traitement de l'eau, etc...
- Analyste chimique d'oeuvre d'art et de pièces archéologiques

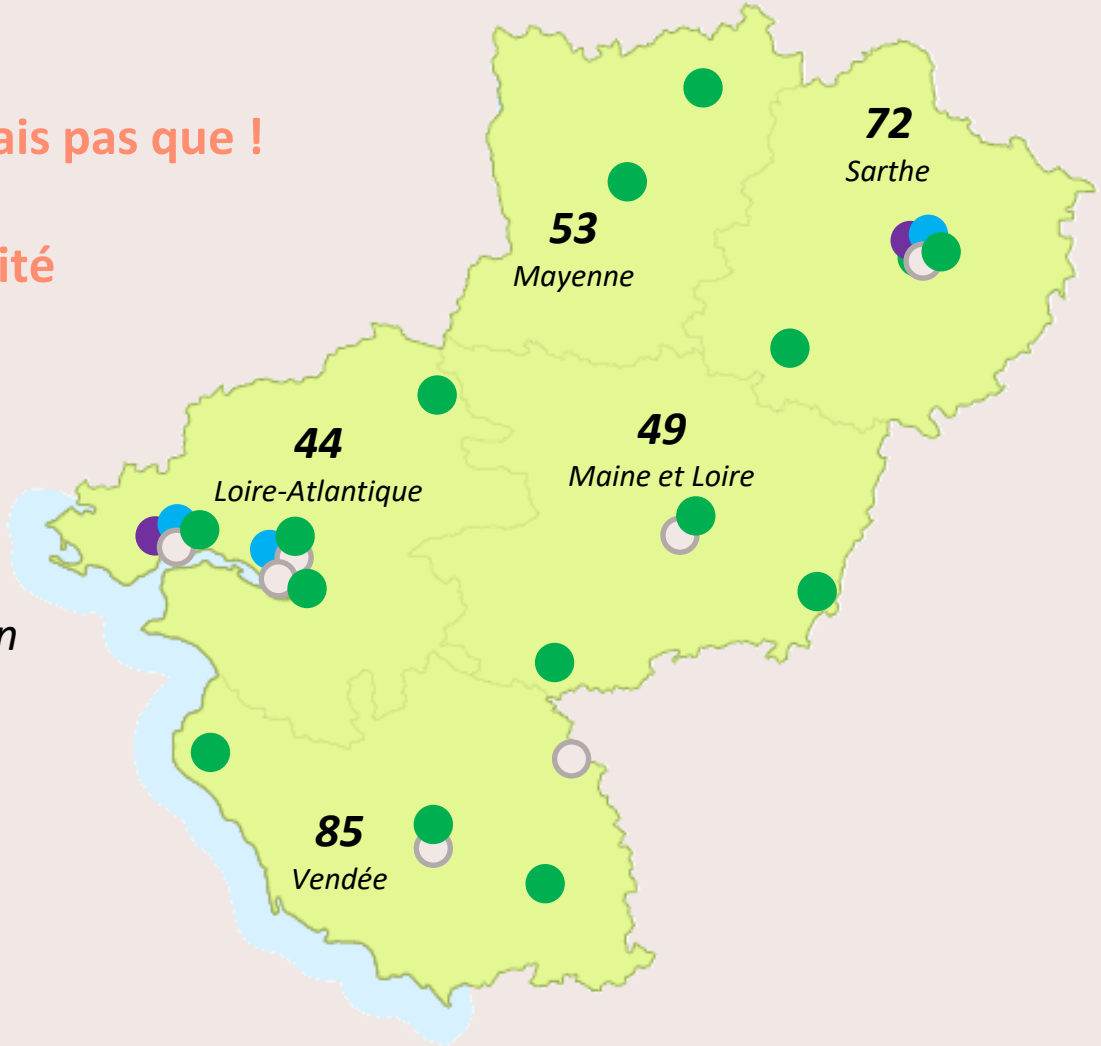
Santé

- Préparateur en pharmarcie
- Infirmier
- Manipulateur en radiologie
- Technicien de formulation

Confort et bien-être

- Formulateur en cosmétique
- Acousticien
- Opticien
- Thermicien
- Télécommunications

→ Une belle offre régionale mais pas que !
→ Des places réservées
→ Une très grande employabilité



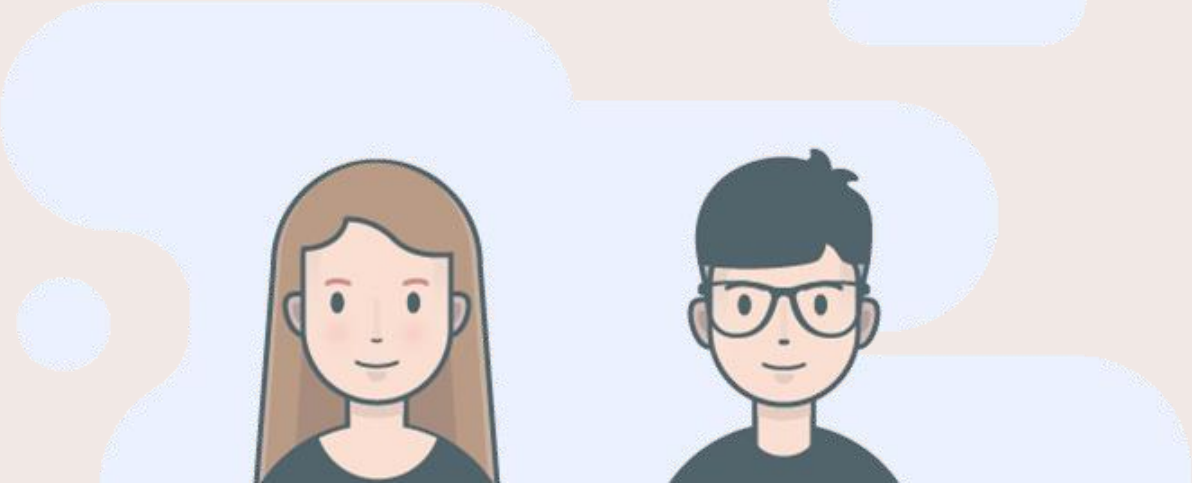
- *BTS*
- *Diplôme d'Etat*
- *BUT (IUT)*

} *30 % min de STL*

- *Classes prépa dédiées aux séries techno dont STL SPCL*

05

POUR QUI ?



Profil d’élève

Aimer la physique-chimie, les mathématiques

Être inventif et aimer travailler en groupe

Avoir envie d’expérimenter, de mener des projets

Vouloir poursuivre des études après le BAC

Chercher à comprendre son environnement

Merci !

Si vous avez des questions ? Besoin de faire un mini-stage?

Lycée Jean Bodin : **benoit.gravoueille@ac-nantes.fr**

IPR Physique Chimie : **Bertrand.Lissillour@ac-nantes.fr**

Modèle présentation réalisée depuis www.slidesgo.com
Gifs animés de Bashwax et Dan Stack provenant du site www.dribbble.com
Images de Jacob Pinson, CEP Wang et Graphic Mall provenant du site www.dribbble.com