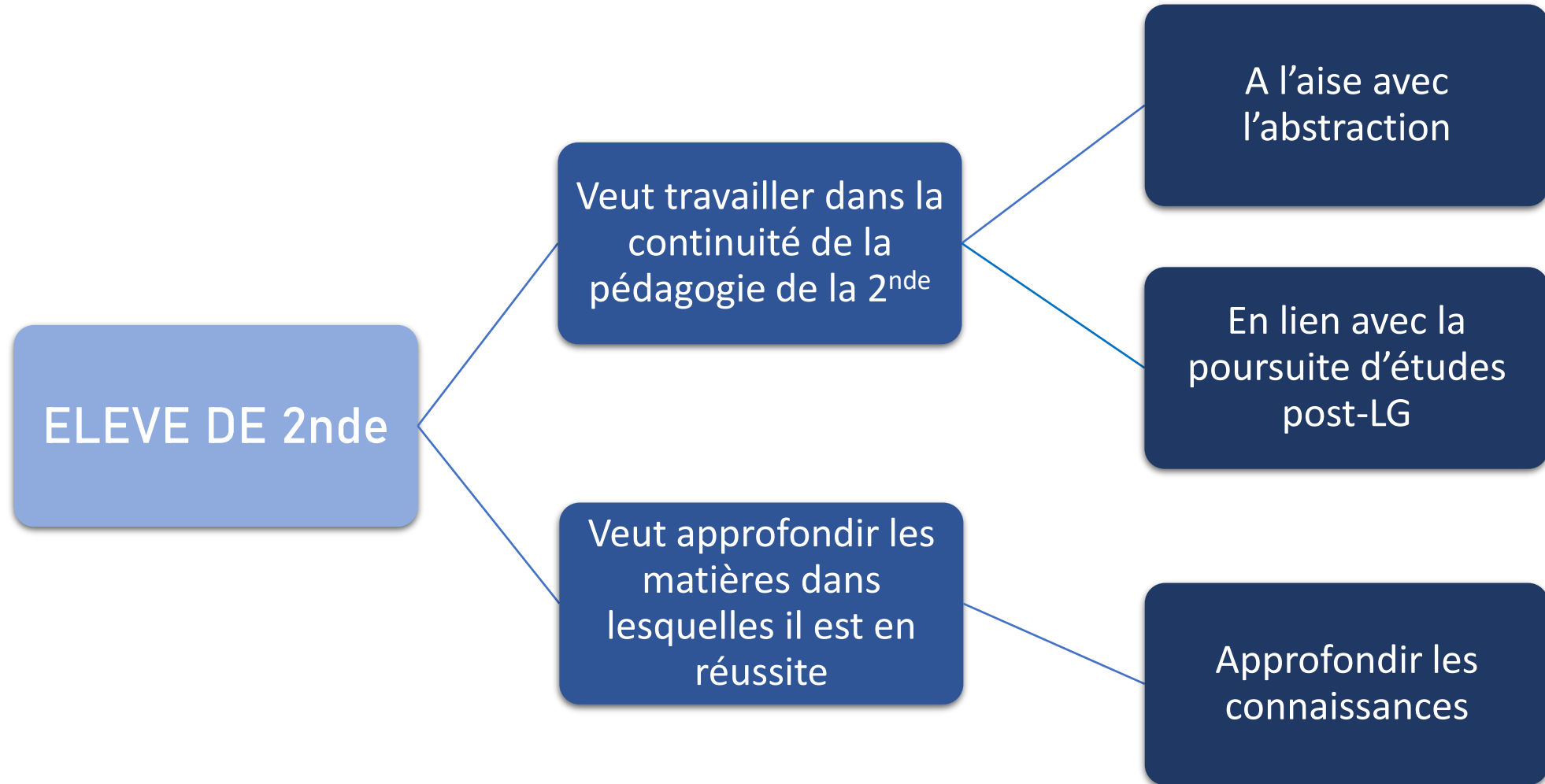


LA VOIE GENERALE  
SPECIALITE  
SCIENCES PHYSIQUES



# LA VOIE GENERALE.... POUR QUI ?



# STRUCTURE DE LA 1ère VOIE GENERALE

ENSEIGNEMENTS COMMUNS
Français (4h)
Histoire-Géographie (3h)
LVA et LVB (4h30)
Enseignement moral et civique (0,5 h)
Enseignement scientifique :
- SVT (1h)
- Physique (1h)
- Maths (1h30) pour ceux qui n'ont pas choisi mathématiques en spécialité
EPS (2h)



3 ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITE AU CHOIX



Option Théâtre (3h) possible

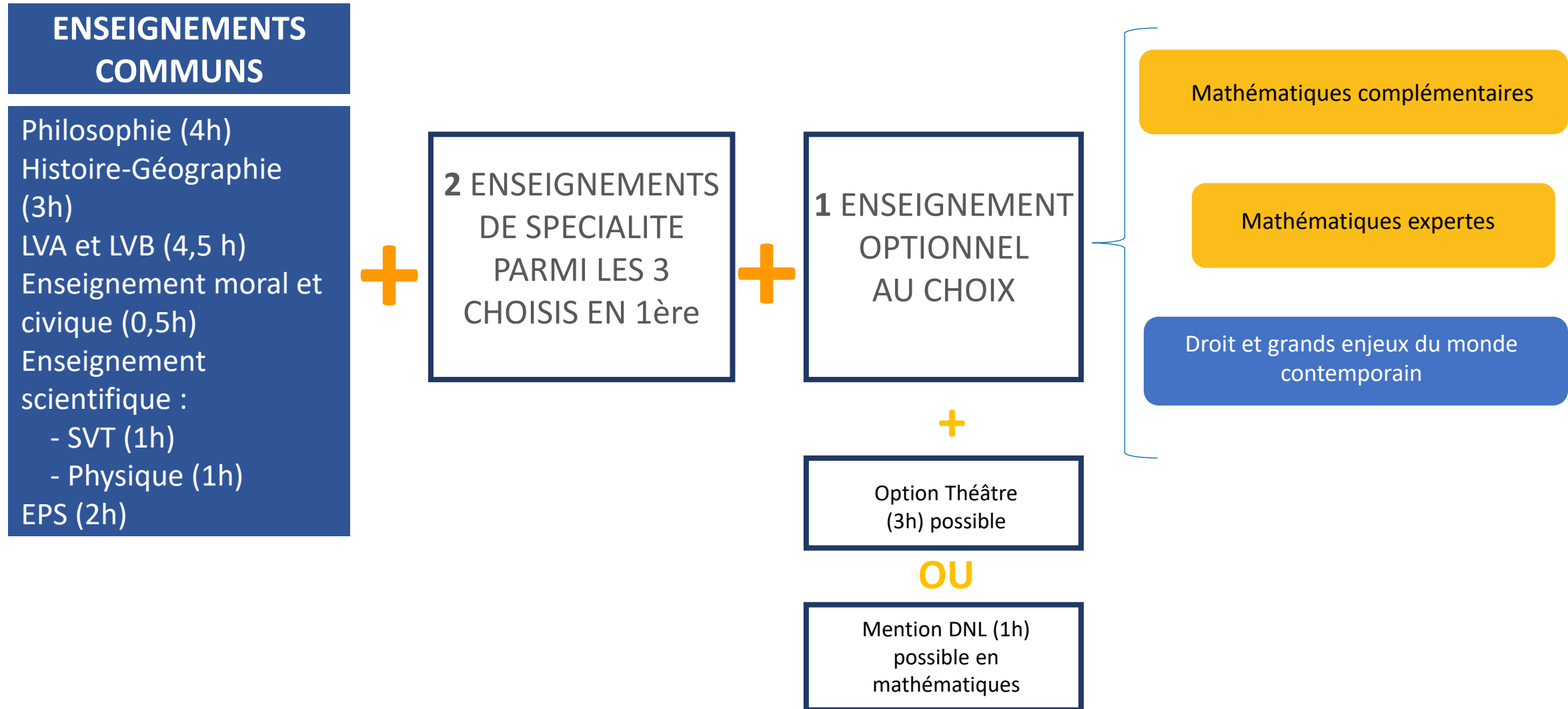
OU

Mention DNL (1h) possible en mathématiques

Nous acceptons TOUTES les combinaisons composées à partir des **9 spécialités proposées par le lycée.**



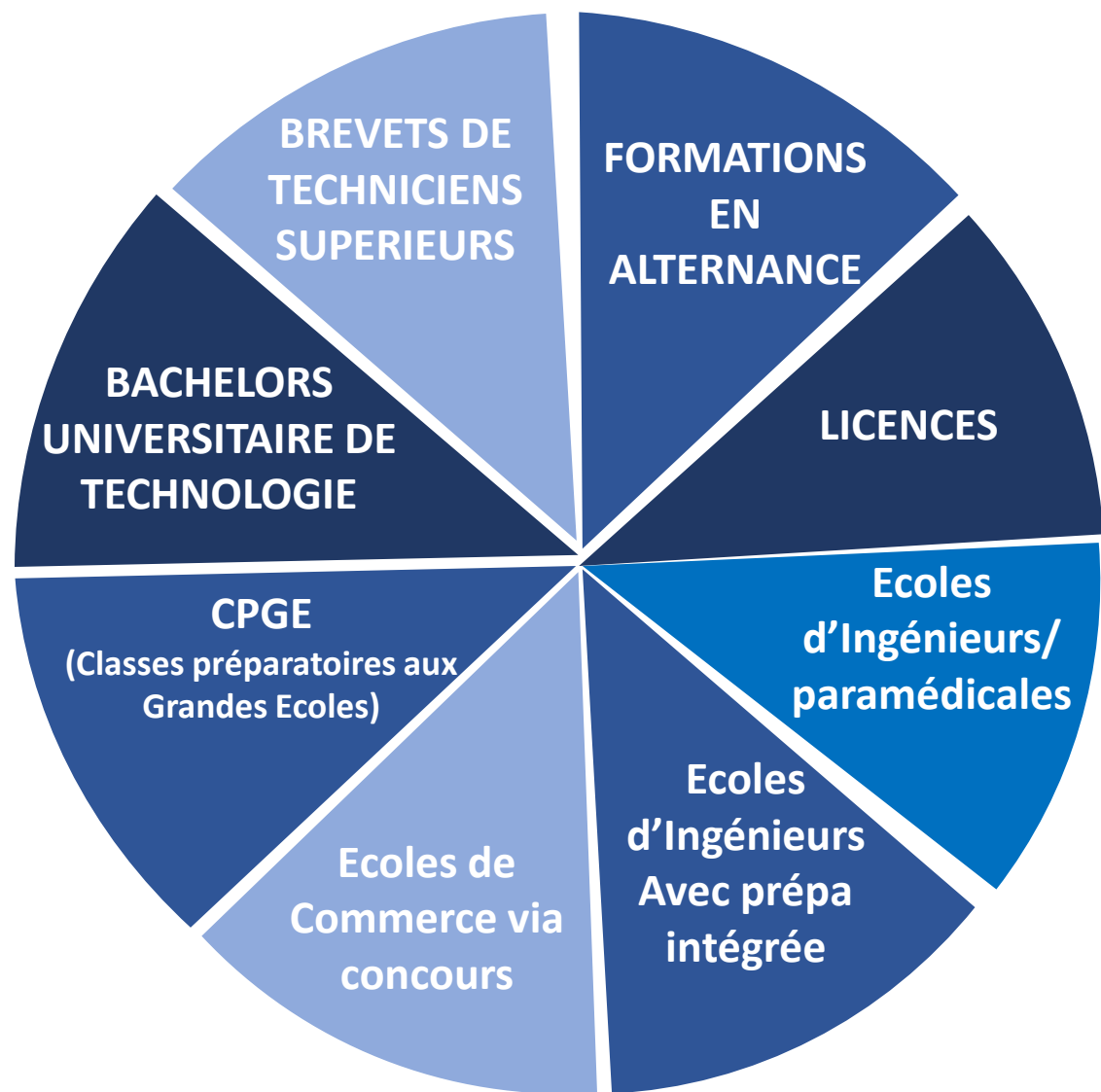
# STRUCTURE DE LA TERMINALE VOIE GENERALE



# POURSUITES D'ETUDES VOIE GENERALE

## EXEMPLES DE METIERS

- Professeur
- Architecte
- Domoticien
- Data scientist
- Ingénieur
- Directeur/trice de ressources humaines
- Chargé(e) de développement local
- Journaliste
- Psychologue
- Urbaniste
- Ergonome
- Médecin
- Pharmacien
- Avocat
- Expert-comptable
- Responsable management et marketing sportif
- Juriste
- Magistrat
- ...



# SPECIALITE SCIENCES PHYSIQUES-CHIMIE

## Pourquoi?

### ➤ Car vous aimez les sciences

L'enseignement de spécialité physique-chimie est **une matière scientifique très complète** permettant l'acquisition de **savoir-faire utiles pour d'autres matières** comme les sciences de l'ingénieur ou les sciences de la vie et de la terre.

### ➤ Car vous aimez la théorie, mais aussi la pratique

La spécialité physique chimie **mêle théorie et pratique**. Elle mixe cours théoriques et TP pratiques. Elle permet de développer **3 compétences** utiles dans toute pratique scientifique :

La pratique expérimentale

L'analyse et la synthèse de documents

La résolution de problèmes scientifiques.

Les cours de physique-chimie sont donc variés et vous permettront d'acquérir des compétences indispensables pour la suite de vos études.

### ➤ Car vous souhaitez poursuivre des études scientifiques

## Pour qui?

L'enseignement de spécialité physique-chimie s'adresse aux **lycéens passionnés** avec des **centres d'intérêts liés aux les sciences** et **curieux** de comprendre le fonctionnement de notre environnement.

Les **expériences scientifiques** et la **résolution de problèmes** sont au cœur de cette spécialité, une appétence pour ces exercices est donc recommandée.

Il est recommandé d'avoir **un bon niveau en la matière** et d'avoir bien assimilé le programme et de **maîtriser les attendus** de physique-chimie en seconde, d'être **à l'aise avec l'abstraction**. La spécialité demande de la **rigueur** dans les notions apprises et un **investissement** important durant les cours.



# SPECIALITE SCIENCES PHYSIQUES-CHIMIE

## C'est quoi?



Le programme de l'enseignement de physique-chimie est construit autour de quatre thèmes :

- **constitution et transformations de la matière**
- **mouvement et interactions**
- **énergie : conversion et transferts**
- **ondes et signaux**

Il s'axe sur la **pratique expérimentale** et l'**activité de modélisation** et propose un regard sur les concepts et **phénomènes étudiés**.



## Comment?

La spécialité est enseignée

- **quatre heures par semaine en classe de première (dont 1h30 en laboratoire)**
- **six heures en classe de terminale (dont 2h00 en laboratoire) .**



# SPECIALITE SCIENCES PHYSIQUES-CHIMIE

## Pour quelles études?

Avec l'enseignement de spécialité Physique-Chimie, vous vous orienterez vers une suite d'études avec des filières plutôt scientifiques. Il existe des formations pour tous les niveaux et pour tous les profils :

**Formation à l'université : licence de physique, de chimie, PAS, LAS, STAPS (pour de l'éducation physique)**

**Écoles d'ingénieurs post-bac**

**Classes préparatoires aux grandes écoles : MPSI (maths, physique, science de l'ingénieur), PCSI (physique, chimie, sciences de l'ingénieur) ou BCPST (biologie, chimie, physique, science de la Terre)**

**Les BUT du secteur industriel**

**Les BTS des domaines de la chimie, de la physique, du paramédical et de l'environnement.**

## Pour quels métiers?

La spécialité Physique-Chimie de nombreuses possibilités de carrière dans des domaines liés à l'ingénierie (dans différents secteurs, comme l'automobile, l'aéronautique, etc.), l'enseignement, l'analyse et le contrôle qualité, dans le génie chimique, mais également à la recherche scientifique :

**Chercheur**

**Ingénieur**

**Médecin**

**/Pharmacien/Kinésithérapeute/Infirmier**

**Analyste chimiste**

**Pilote de ligne de production**

**Astrophysicien**

**Orthoptiste**

**Pilote de chasse**