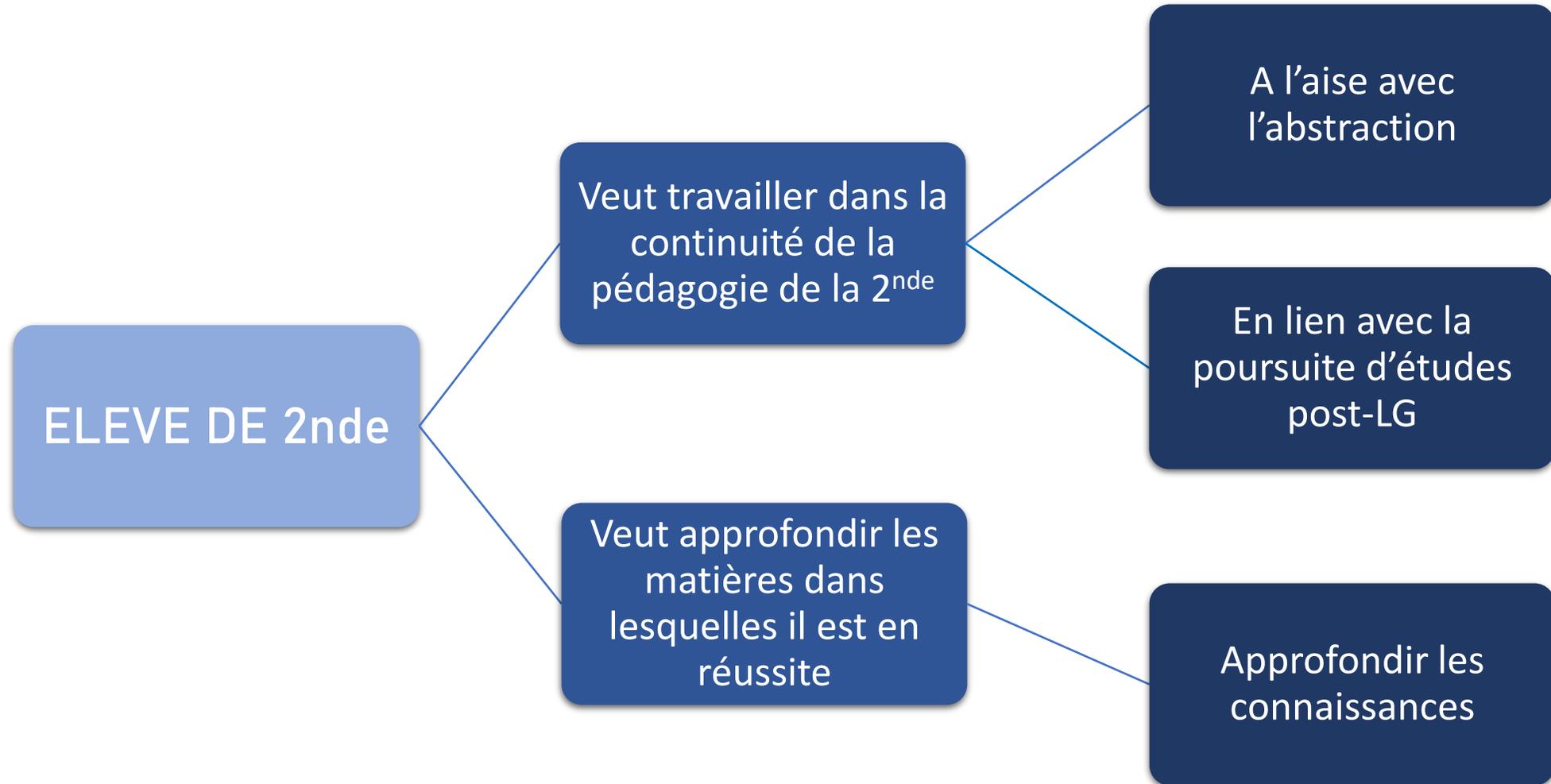


LA VOIE GENERALE
SPECIALITE
SCIENCES PHYSIQUES



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

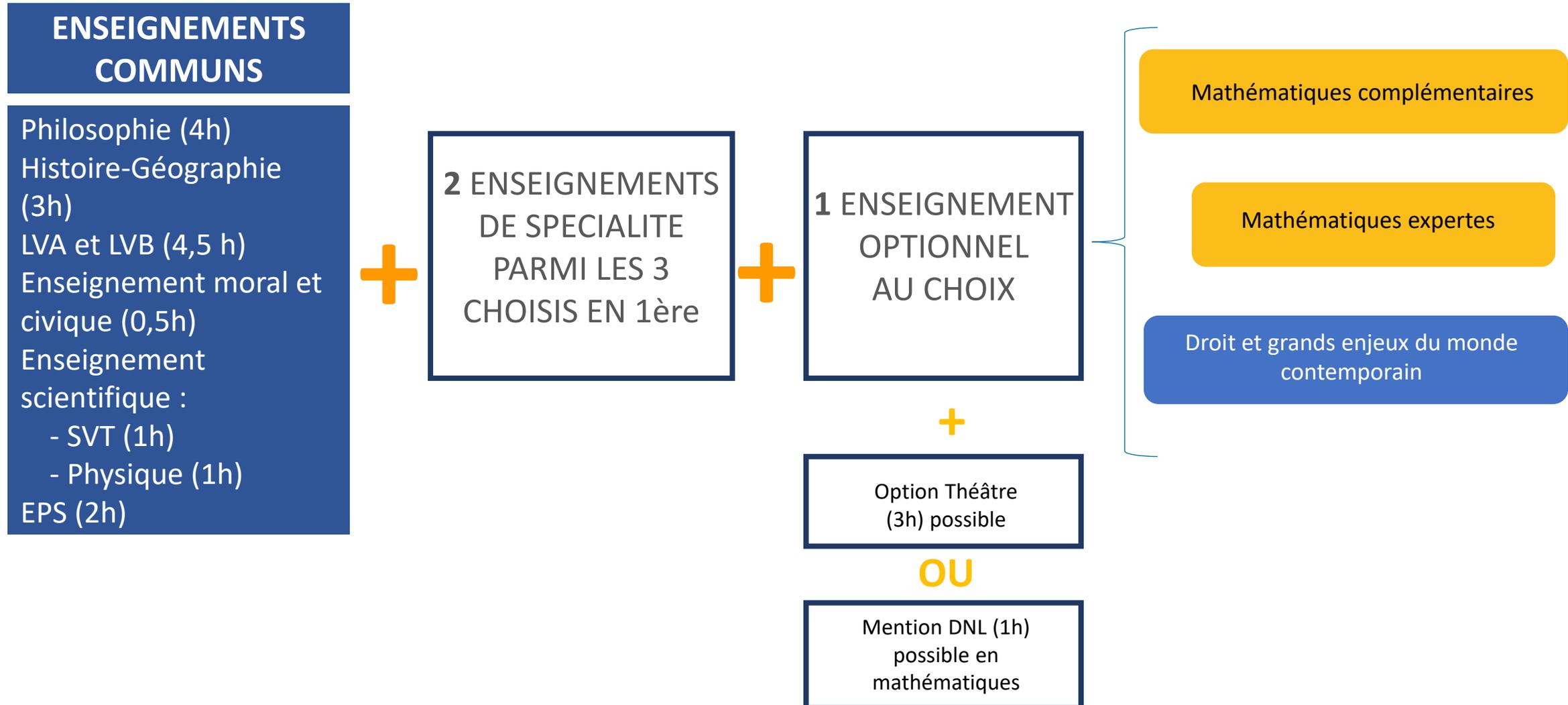
OU

Mention DNL (1h) possible en mathématiques

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



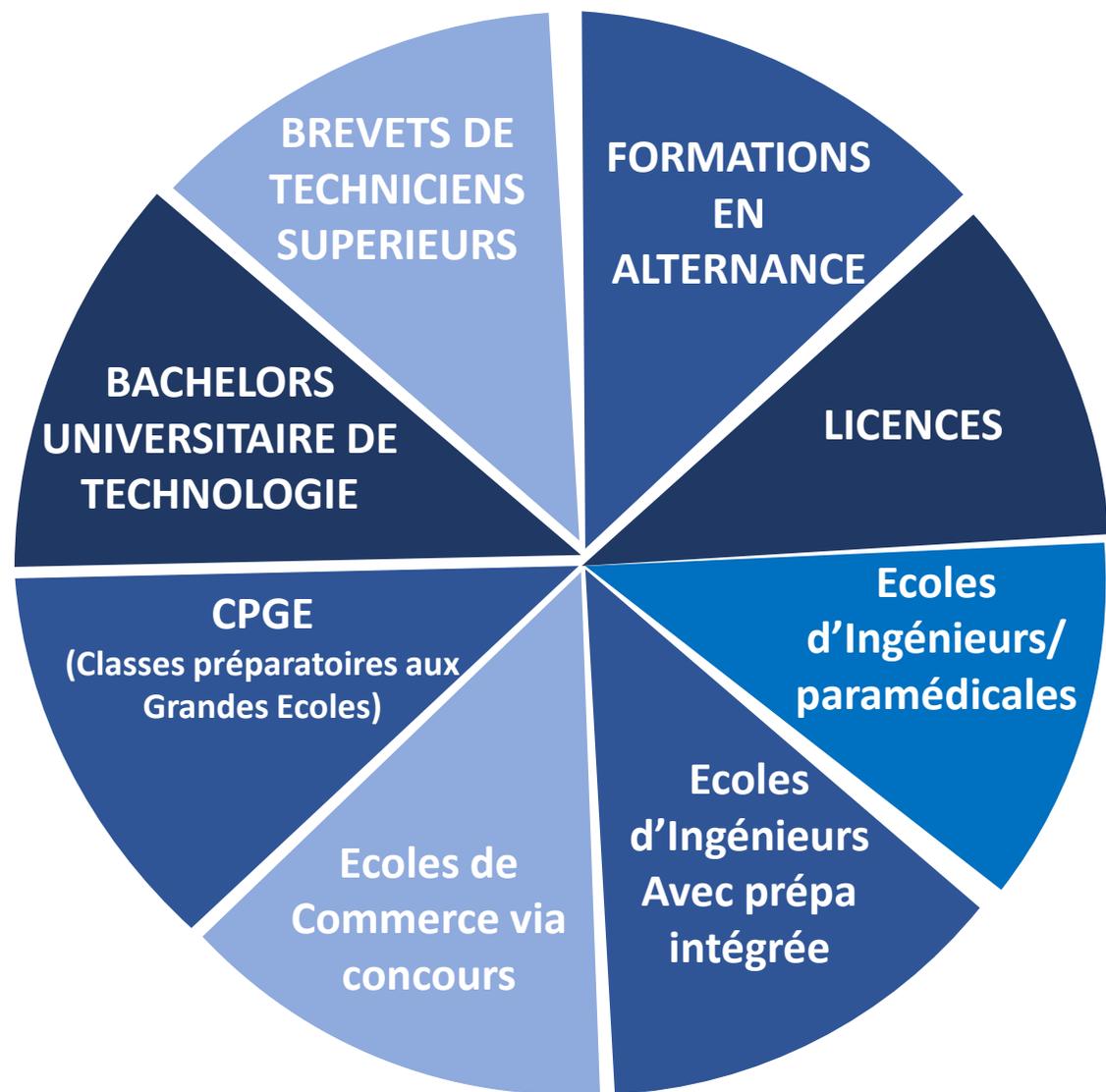
STRUCTURE DE LA TERMINALE VOIE GENERALE



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.

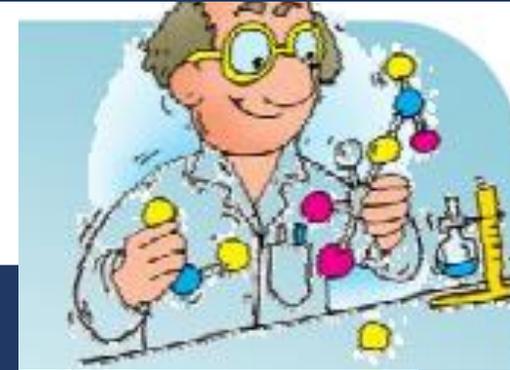
➤ Car vous souhaitez poursuivre des études scientifiques

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), PCST (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