

Sciences et Technologies de la Santé et du Social

ST2S

Plan

■ Seconde

- Option en seconde

■ Première et Terminale

- Grille horaire
- Enseignements spécifiques
 - STSS
 - Biologie et physiopathologie humaines
 - Physique chimie
 - Mathématiques
 - ETLV

■ Les épreuves du bac et E3C

▶ Débouchés et formations

- ▶ Spécificité des métiers des secteurs sanitaire et social
- ▶ Les formations supérieures

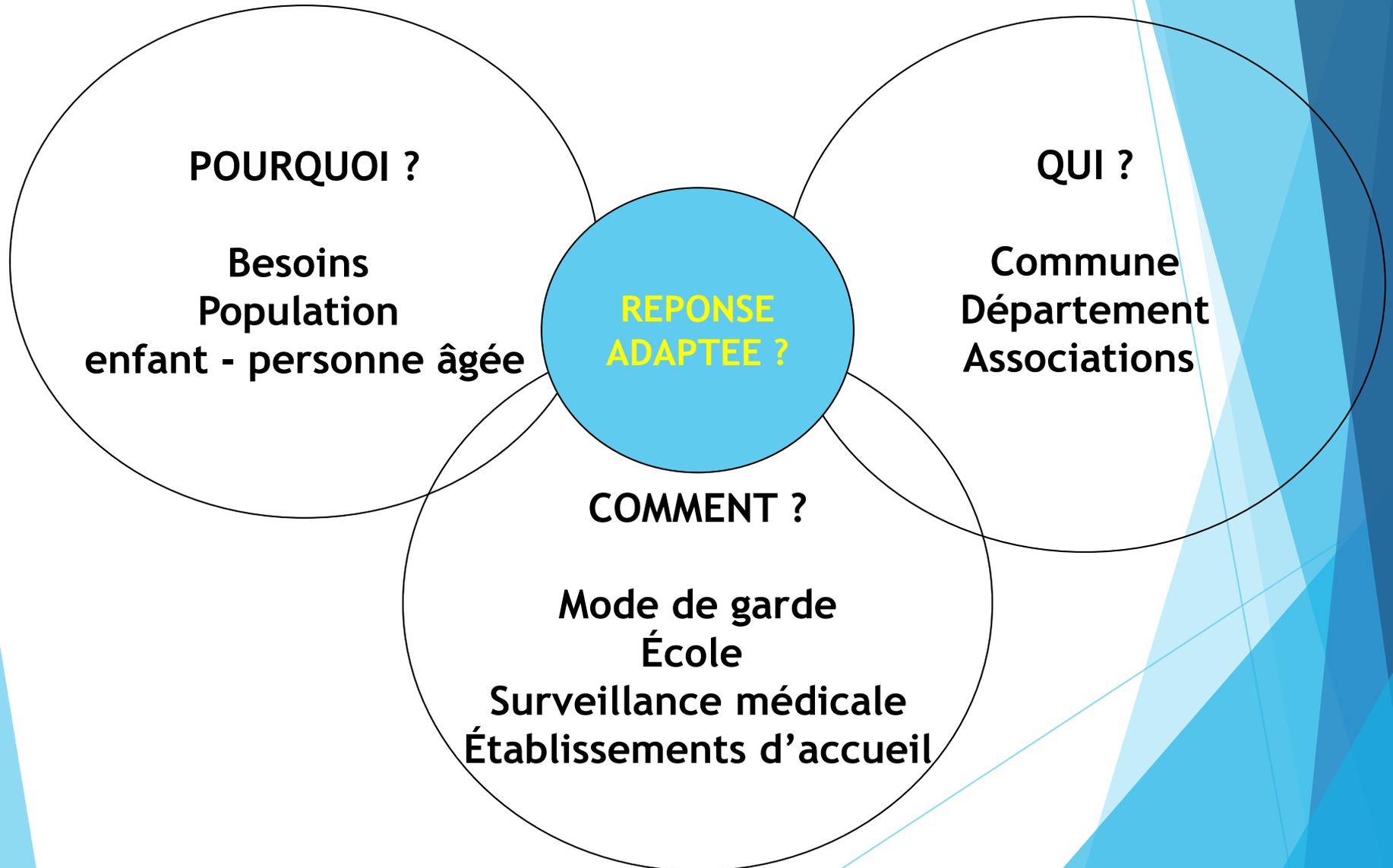
Classe de seconde

Option SMS :

Sciences Médico-Sociales

- ▶ Travail préparatoire aux classes de première et de terminale
- ▶ Réflexion axée sur des publics ciblés : l'enfant, la personne en situation de handicap et la personne âgée
- ▶ Thèmes: L'action humanitaire, La prématurité, Le handicap...
- ▶ 1 h 30 par semaine

De quoi parle-t-on ?



POURQUOI ?

**Besoins
Population
enfant - personne âgée**

QUI ?

**Commune
Département
Associations**

**REPONSE
ADAPTEE ?**

COMMENT ?

**Mode de garde
École
Surveillance médicale
Établissements d'accueil**

ST2S

Première et Terminale

Grille horaire

Horaires des enseignements communs

Enseignements	Classe de première Horaire par élève	Classe de terminale Horaire par élève
Français	3 h	-
Philosophie	-	2 h
Histoire-géographie	1 h 30	1 h 30
Enseignement moral et civique	18 h annuelles	18 h annuelles
Langues vivantes A et B + enseignement technologique en langue vivante A (1)	4 h (dont 1 h d'ETLV)	4 h (dont 1h d'ETLV)
Éducation physique et sportive	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h

Horaires des enseignements de spécialité

Enseignements	Classe de première Horaire par élève	Classe de terminale Horaire par élève
Physique-Chimie pour la santé	3 h	-
Biologie et physiopathologie humaines	5 h	-
Chimie, Biologie et physiopathologie humaines	-	8 h
Sciences et techniques sanitaires et sociales	7 h	8 h

Horaires des enseignements optionnels

L'élève peut suivre 2 enseignements optionnels au maximum parmi les suivants :

Enseignements	Classe de première Horaire par élève	Classe de terminale Horaire par élève
Arts (4)	3 h	3 h
Education physique et sportive	3 h	3 h
Langues des signes française	3 h	3 h



Enseignement STSS

Sciences et Techniques
sanitaires et sociales

Programme de l'enseignement STSS

Sciences et Techniques sanitaires et sociales

Modules de Première

- ▶ Santé, bien-être et cohésion sociale
- ▶ Protection sociale
- ▶ Modes d'intervention sociale et en santé

Pôles de Terminale

- ▶ Dispositifs et institutions sanitaires et sociaux

Pôle transversal de Première et Terminale

- ▶ Méthodologies appliquées au secteur sanitaire et social

Compétences terminales

ST2S

- ▶ Analyser des faits de société posant des questions sanitaires et sociales
- ▶ Caractériser l'état de santé et de bien être des populations
- ▶ Etablir une relation entre la demande collective et individuelle en matière de santé et de vie sociale
- ▶ Identifier les organisations mises en place (institutions, dispositifs..)
- ▶ Situer la place des professionnels de santé et du secteur social
- ▶ Différencier les finalités, les étapes et les modalités de mise en œuvre de la démarche de projet
- ▶ Analyser et utiliser les méthodes et outils des informations sanitaires et sociales

Biologie et physiopathologie humaines

« L'organisme humain et son autonomie »

« Appareil digestif et nutrition »

« Appareil cardio-vasculaire et circulation sanguine »

« Appareil respiratoire et échanges gazeux »

Physique - chimie

- ▶ **Produits ménagers et acides, produits désinfectants**
- ▶ **Vision**
- ▶ **Risques électriques dans l'habitat**
- ▶ **Pression et circulation sanguine**
- ▶ **Acides et bases**
- ▶ **Infrarouges**
- ▶ **Besoins énergétiques et alimentation réfléchie**



L'épreuve finale de spécialité Chimie, BPH

Épreuve écrite

Durée : 4 heures

Coefficient : 16

1^{re} partie : Chimie

- **2 exercices indépendants** portant sur le programme de la classe de Terminale.
- **Durée indicative** : 1 heure
- **Notation** : 20 points
- **Coefficient** : 3

2^e partie : BPH

- Le sujet porte sur au moins 2 chapitres des programmes de Première et de Terminale ; il comprend plusieurs **questions liées ou indépendantes** pouvant s'appuyer sur des documents.
- **Durée indicative** : 3 heures
- **Notation** : 20 points
- **Coefficient** : 13

Mathématiques

▶ Information chiffrée et suites numériques

- ▶ **taux d'évolution, suites arithmétiques et géométriques**

▶ Statistiques et probabilités

- ▶ **ajustement affiné, suites chronologiques, conditionnement**

▶ Fonctions numériques et applications

- ▶ **fonction dérivée, fonction logarithme décimal, fonctions exponentielles**

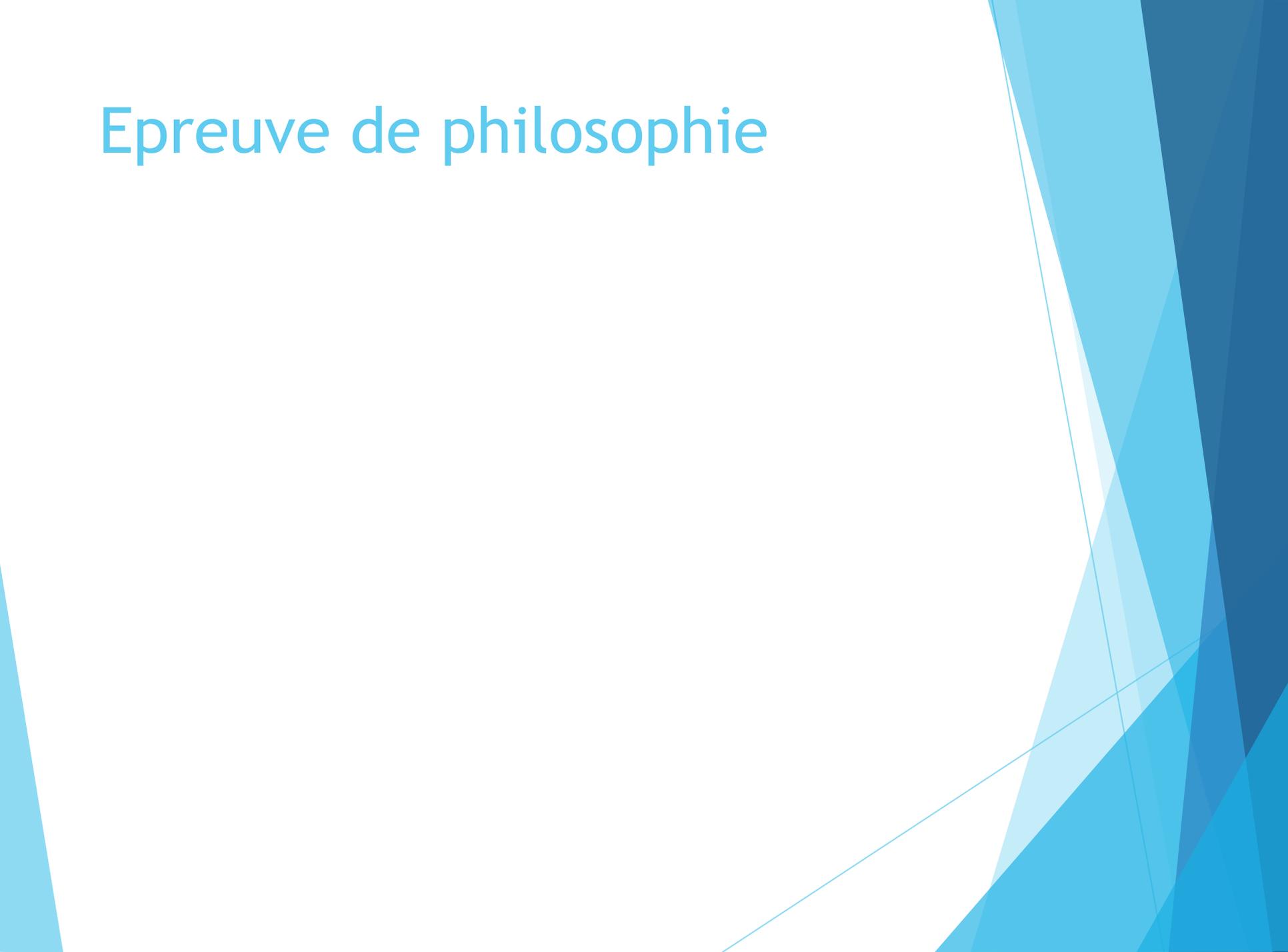
ETLV

pris en charge conjointement par deux enseignants, un enseignant de langue vivante et un enseignant de la spécialité de sciences et technologie

Définition

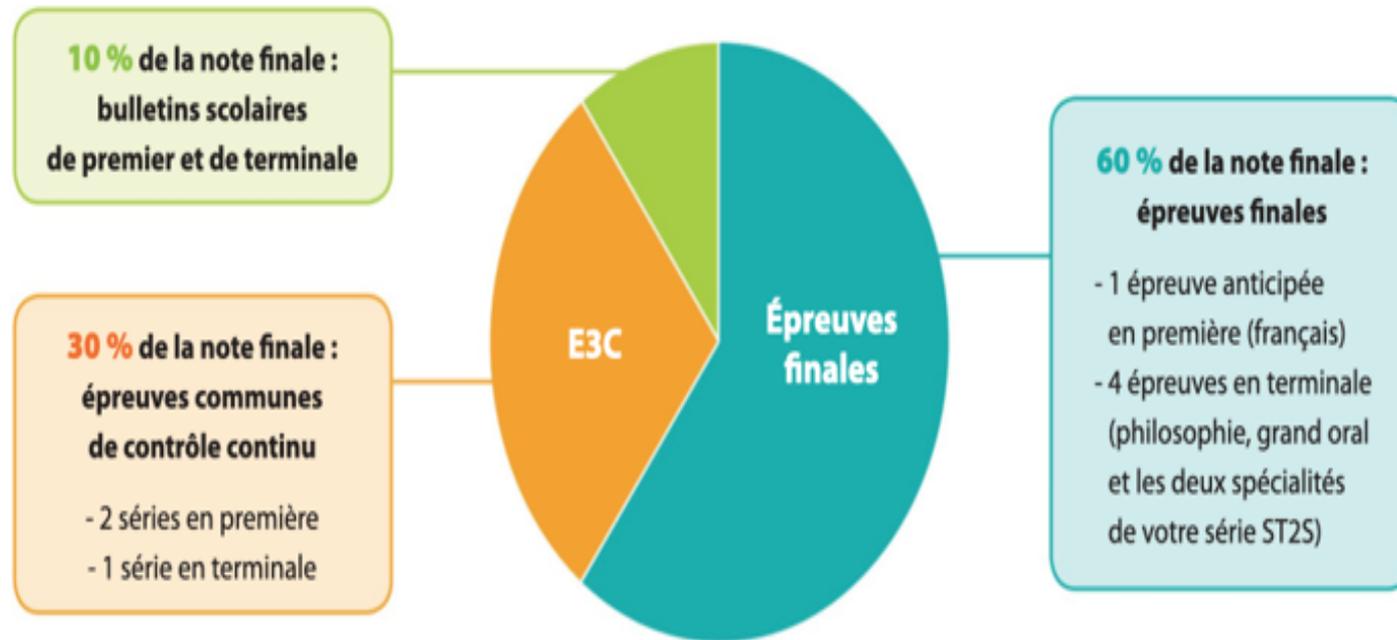
- ▶ Les activités orales sont privilégiées,
- ▶ Les thématiques abordées et les progressions développées font l'objet d'une concertation entre les deux enseignants, de manière à assurer des apprentissages dans les deux disciplines concernées.
- ▶ **EXEMPLES** : l'obésité, la rougeole, la pauvreté.....

Epreuve de philosophie

The background of the slide is white with abstract blue geometric shapes on the right side. These shapes include overlapping triangles and polygons in various shades of blue, from light to dark, creating a modern, minimalist aesthetic.

Le nouveau Bac technologique ST2S

Il faut obtenir une note finale d'au moins 10/20 pour valider le Baccalauréat.



La notation du Bac

Noté sur 100 = La somme de tous les coefficients du Bac 2021 (E3C, épreuves finales, spécialités, bulletins scolaires, épreuves anticipées...)

Le calendrier des épreuves



LES EPREUVES

Epreuves communes de contrôle continu

La moyenne des notes obtenues aux épreuves communes de contrôle continu est affectée d'un coefficient 30 pour un coefficient total de 100.

Intitulé de l'épreuve	Epreuve commune de contrôle continu n°1		Epreuve commune de contrôle continu n°2		Epreuve commune de contrôle continu n°3	
	Nature de l'épreuve	Durée	Nature de l'épreuve	Durée	Nature de l'épreuve	Durée
Histoire-géographie	écrite	2 h	écrite	2 h	écrite	2 h
LVA + ETLVA	écrite et orale	1 h	écrite	1 h 30	écrite et orale	2 h + 10 min
LVB	écrite et orale	1 h	écrite	1 h 30	écrite et orale	2 h + 10 min
Mathématiques	écrite	2 h	écrite	2 h	écrite	2 h
EPS	CCF (contrôle en cours de formation)					
Physique-chimie pour la santé			écrite	2 h		

Epreuves terminales

Épreuves anticipées			
Intitulé de l'épreuve	Coefficients	Nature de l'épreuve	Durée
Français (écrit)	5	écrite	4 h
Français (oral)	5	orale	20 min
Épreuves finales			
Philosophie	4	écrite	4 h
Épreuve orale terminale	14	orale	20 min
Chimie, biologie et physiopathologie humaines	16	écrite	4 h
Sciences et techniques sanitaires et sociales	16	écrite	3 h



Le grand oral

Épreuve orale

Durée : 20 minutes

Coefficient : 14

L'exposé

**Sans notes
et debout.**



Le choix du sujet

Le candidat présente au jury **deux questions** préparées pendant l'année. Le **jury** choisit **l'une des deux questions**.

Le jury

2 professeurs : l'un enseigne l'une des **spécialités** de l'élève.

Le déroulement de l'épreuve

1 Le candidat **prépare** son intervention.



20 minutes

2 Le candidat **présente** la question puis **y répond**.



5 minutes

3 **Échange et argumentation** avec le jury.



10 minutes

4 **Échange sur le projet d'orientation** du candidat.



5 minutes

Le grand oral

Objectifs

- montrer sa capacité à prendre la parole en public de façon claire et convaincante.
- utiliser les connaissances liées à ses spécialités pour démontrer ses capacités argumentatives et son projet de poursuite d'études, voire professionnel.

Les débouchés

Spécificité des métiers des secteurs sanitaires et sociaux

- ▶ Formation scientifique
- ▶ Bonne connaissance des besoins des individus et des groupes sociaux, compréhension du fonctionnement des structures et des dispositifs mis en place dans le cadre des politiques sanitaires et sociales
- ▶ Qualités humaines et relationnelles ancrées sur une solide motivation

Emplois « techniques » du secteur paramédical ou social

- ▶ **Les formations paramédicales** : infirmier, ergothérapeute, BTS diététique, Esthétique Cosmétique, Analyse de biologie médicale, DTS Imagerie médicale et radiologie thérapeutique
- ▶ **Emplois du travail social** : conseiller en économie sociale familiale, assistant de service social, éducateur spécialisé, éducateur de jeunes enfants... avec souvent une exigence de vécu ou d'expérience dans le secteur.

Emplois administratifs

- ▶ Emplois technico-administratifs de niveau III
 - ▶ Correspondant à des emplois d'assistants des professionnels de santé ou du social ou à des emplois de techniciens de prestations sociales.
 - ▶ possibilité licence professionnelle

Concours de la fonction publique après l'obtention du bac

▶ **Concours rédacteur de la fonction publique**

- ▶ spécialisation administration générale
- ▶ spécialisation secteur sanitaire et social

▶ **Concours SASU**

- ▶ secrétaire de l'administration scolaire et universitaire

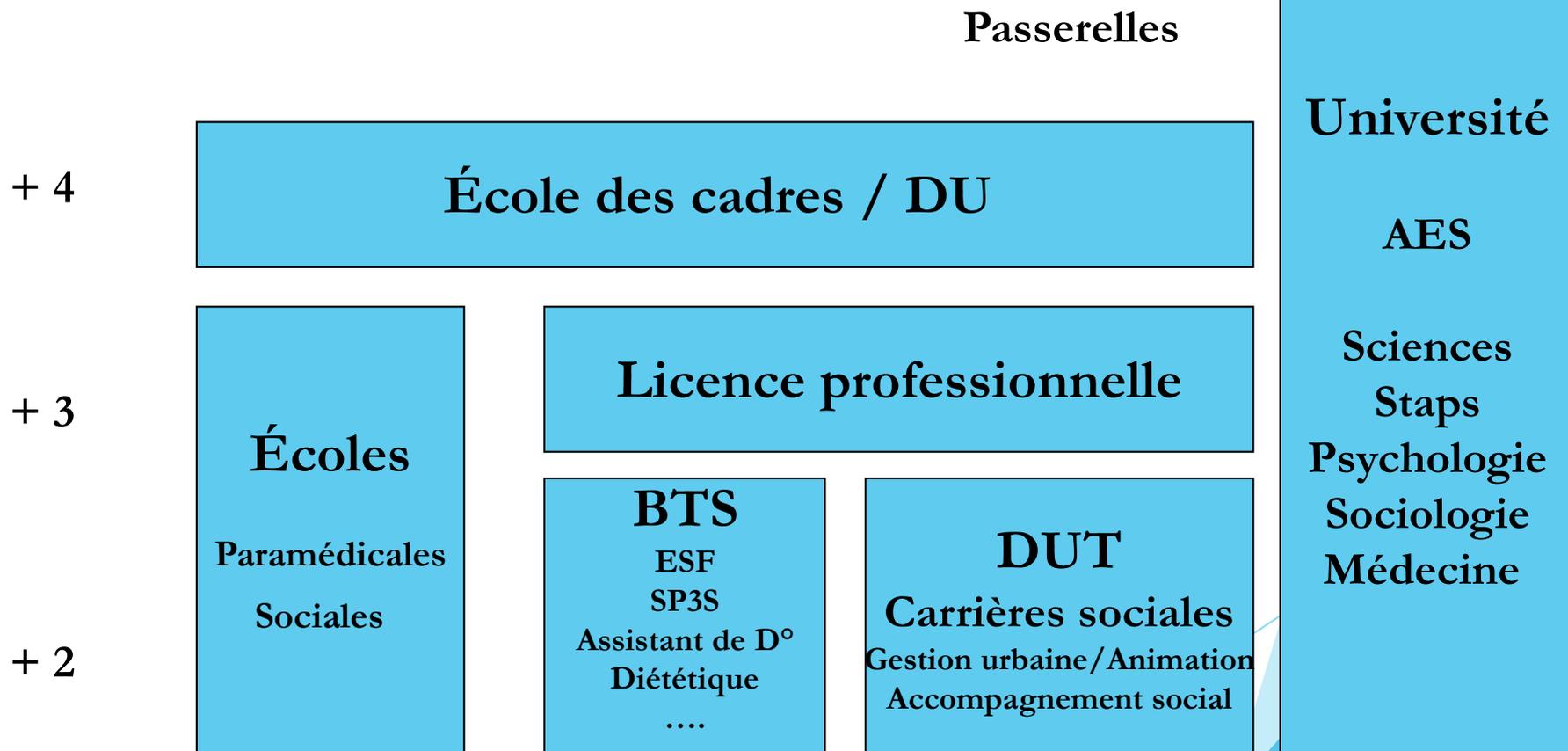
Préparateur en pharmacie

- ▶ Formation d'une durée de 2 à 3 ans en apprentissage dans une officine (en ville ou à l'hôpital)

Profil souhaitable pour aborder les études supérieures

- ▶ Intérêt pour les questions sanitaires et sociales du monde contemporain.
- ▶ Compétences scientifiques
- ▶ Aptitudes à l'expression écrite et orale
- ▶ Qualités relationnelles adaptées pour les professions d'aide à la personne

Offre de formation



Écoles spécialisées

Sociales

- *Assistant de service social
- *Educateur spécialisé
- *Educateur jeunes enfants
- *Animateur

Paramédicales

- *Infirmier
- *Manipulateur
d'électroradiologie
- *Psychomotricien
- *Audioprothésiste
- *Orthoptiste
- *Orthophoniste
- *Pédicure podologue
- *Ambulancier

Les BTS

Accès sur dossier (première et terminale)

*SP3S

*ESF

*Diététique

*Esthétique cosmétique

*Assistant de direction

*Analyses biologiques

*Prothésiste orthésiste

*Podo orthésiste

*Opticien lunetier

Accès à des licences professionnelles en relation avec la formation initiale

Les IUT

Accès sur dossier (première et terminale) + entretien

*Carrières sociales :

option « animation sociale et socioculturelle »

option « assistance sociale »

option « éducation spécialisée »

option « gestion urbaine »

*Diététique

Accès à des licences professionnelles en relation avec la formation initiale

L'université

- ▶ AES
 - ▶ Administration économique et sociale
- ▶ Sciences
 - ▶ parcours de la santé
- ▶ Sciences humaines
 - ▶ sociologie –psychologie
- ▶ Médecine /Pharmacie
 - ▶ concours PACES
- ▶ Staps

Accessible tout bac

- Profil : travail autonome et construction d'un parcours universitaire réfléchi
- Concurrence forte sur certaines filières
- Travail personnel important à fournir
- Certaines filières ne sont pas porteuses d'emplois

