

The background is a light blue gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The text is centered in the middle of the image.

**SPECIALITE  
PHYSIQUE-CHIMIE**

## Pour qui ?

Pour un élève :

- curieux, ayant le sens de l'observation,
- aimant expérimenter
- rigoureux dans l'analyse et la rédaction,
- aimant raisonner, modéliser
- faisant preuve d'une bonne maîtrise des outils mathématiques



## Les points forts

Une large place pour l'expérimentation (TP)

Un lien avec le numérique : simulations, programmation, modélisation

Un lien avec l'Histoire des Sciences et l'actualité scientifique



# 4 grands thèmes

- **Mouvement et interaction**

En lien avec l'aéronautique, le sport,  
l'exploration spatiale...



- **Ondes et signaux**

Musique et son, électronique, optique...



- **L'énergie : conversions et transferts**

Dans les domaines électrique et mécanique



- **Constitution et transformation de la matière**

Transformations chimiques, propriétés de la matière, synthèse organique, ...



# Les débouchés



## Les domaines :

- Astronomie, aéronautique
- Environnement
- Energie
- Télécommunications
- Transports
- Audiovisuel
- Sport
- Industrie chimique
- Hygiène et santé
- Agroalimentaire
- Arts et loisirs
- Recherche, enseignement
- ...

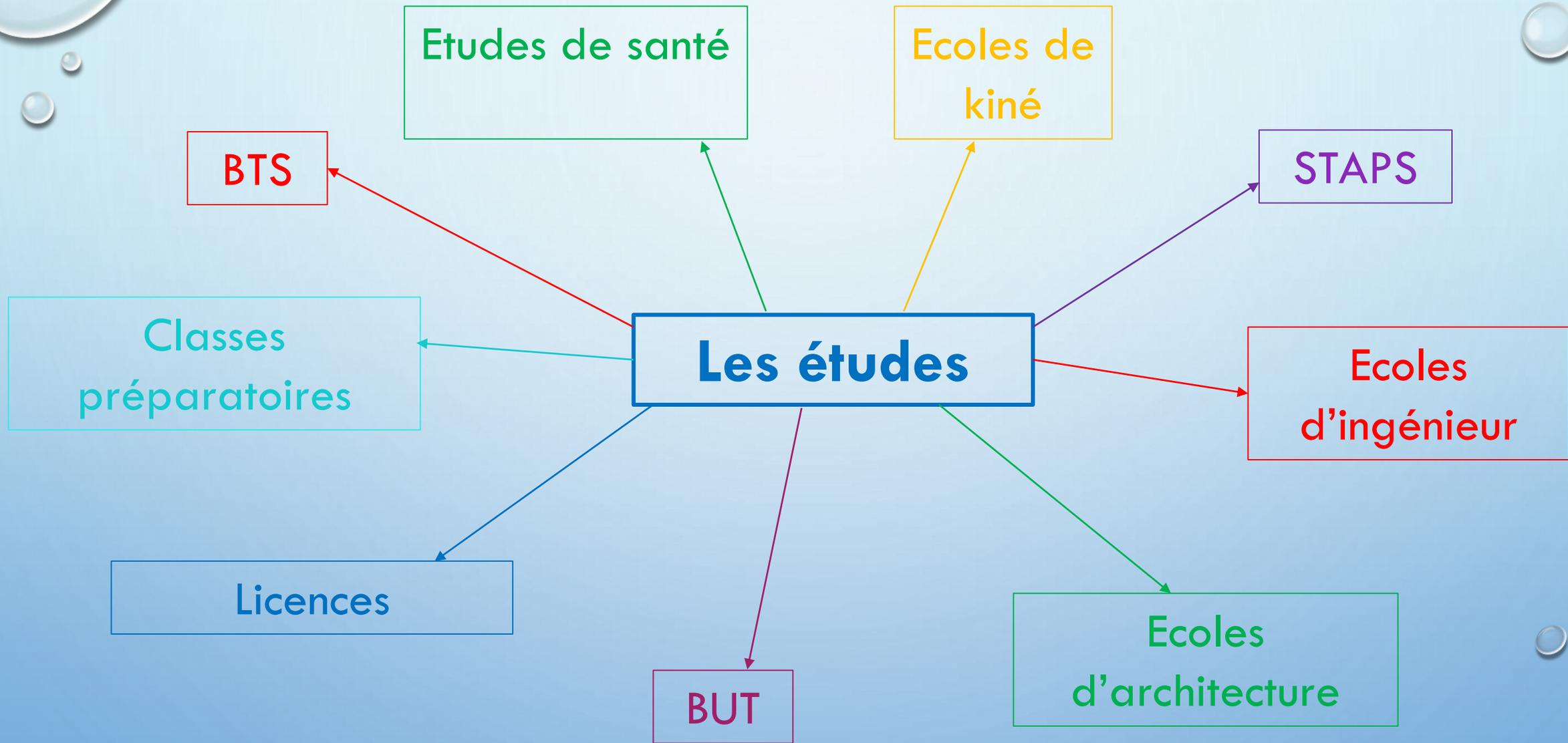


## Les métiers :

- Ingénieur
- Technicien
- Chef de projet
- Responsable de laboratoire
- Coach sportif
- Professions médicales et paramédicales
- Vétérinaire
- Chercheur



-...



Etudes de santé

Ecoles de kiné

BTS

STAPS

Classes préparatoires

Les études

Ecoles d'ingénieur

Licences

Ecoles d'architecture

BUT