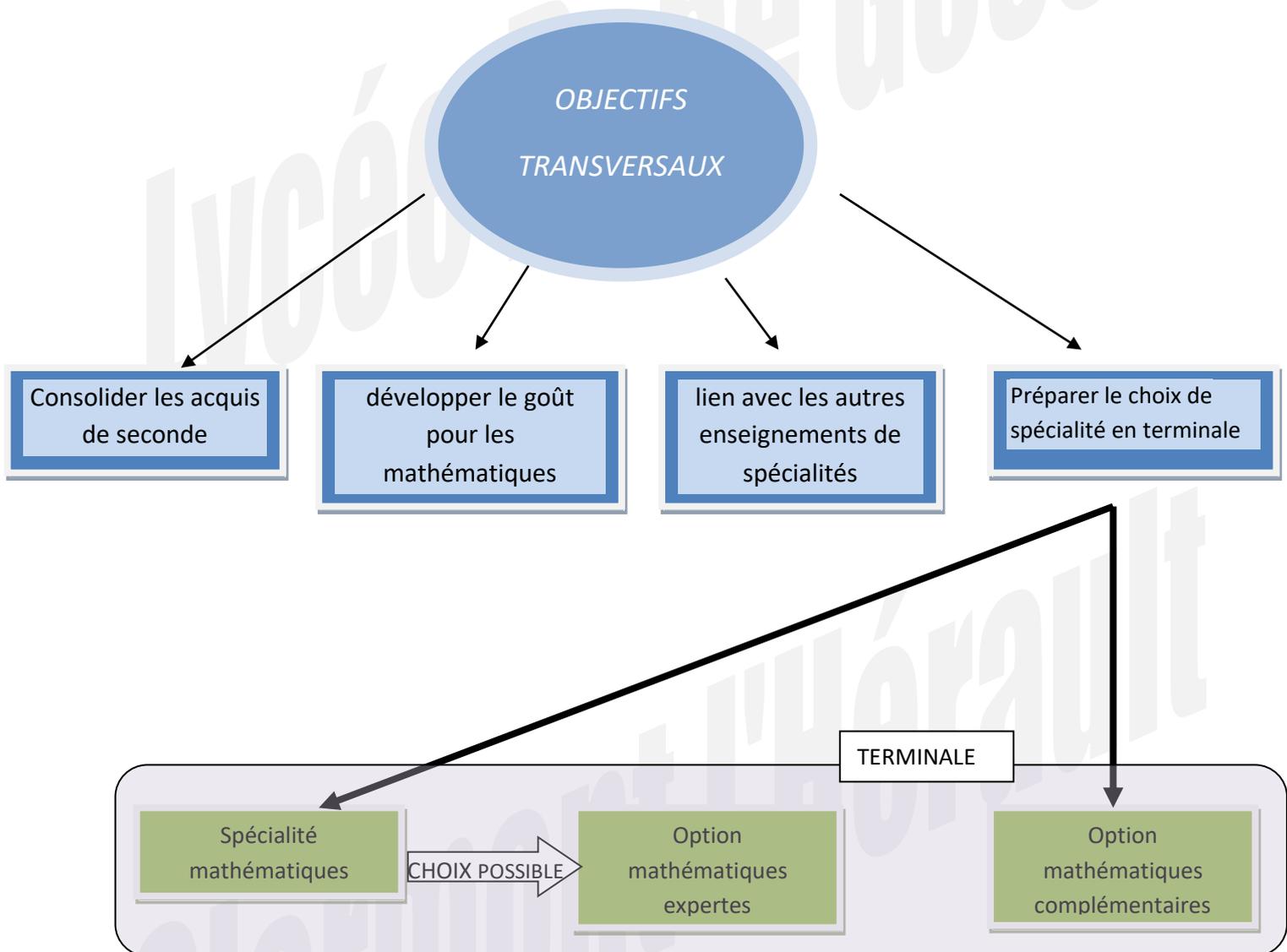


Mathématiques

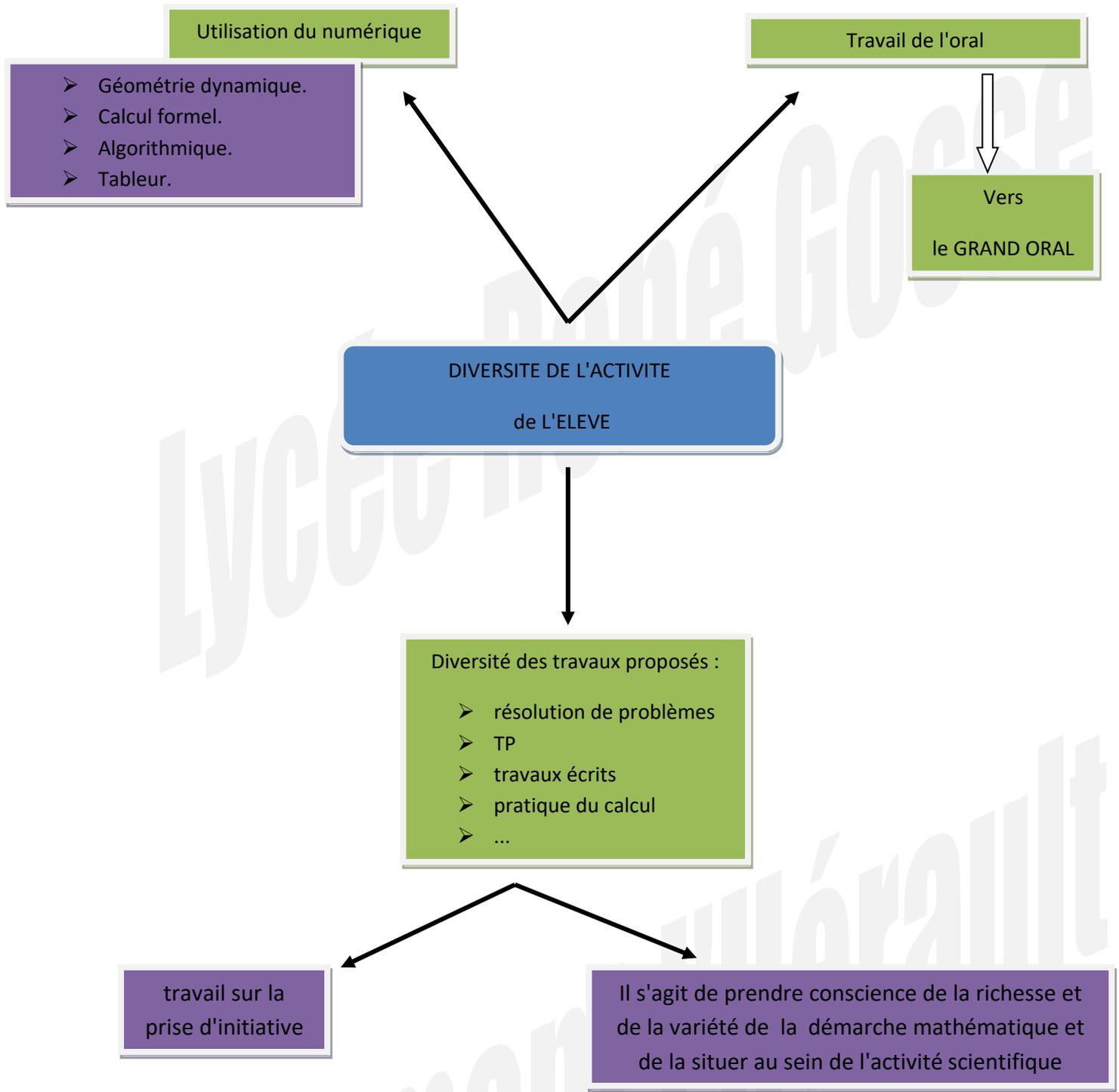
La classe de première générale est conçue pour préparer au baccalauréat général et au delà à une poursuite d'études réussies



OBJECTIFS DISCIPLINAIRES :

Dans le prolongement des cycles précédents, on travaille six grandes compétences :

- **chercher** : expérimenter, en particulier à l'aide d'outils logiciels
- **modéliser** : faire des simulations, valider ou invalider un modèle
- **représenter** : choisir un cadre (numérique, algébrique, géométrique)
- **raisonner** : démontrer, trouver des résultats partiels ...
- **calculer** : appliquer des techniques et mettre en œuvre des algorithmes
- **communiquer** : travail de l'oral et de l'écrit, expliquer une démarche



Éléments du programme :

De manière générale il s'agit d'approfondir et d'assurer la transition vers les notions de terminales dans 5 grands domaines :

- **Algèbre** (vers la maîtrise du calcul).
- **Analyse** (découverte de nouveaux outils : suites, nouvelles fonctions ...).
- **Géométrie** (utilisation approfondie des vecteurs ...).
- **Probabilités et statistiques** (approfondissement des notions).
- **Algorithmique et programmation** (découverte des listes ...).