La technologie en 4ème

Présentation de rentrée

4ème

Qu’est-ce que la domotique?

Quelle thème vais-je étudier cette année ?

Quelle démarche de travail vais-je utiliser ?

Un centre d’intérêt, c’est quoi ?

Programme de l’année

- Ensemble des technologies de l'information et des télécommunications utilisées dans les domiciles. Elles visent à assurer des fonctions de sécurité, de confort, de gestion d'énergie et de communication qu'on peut retrouver dans une maison.

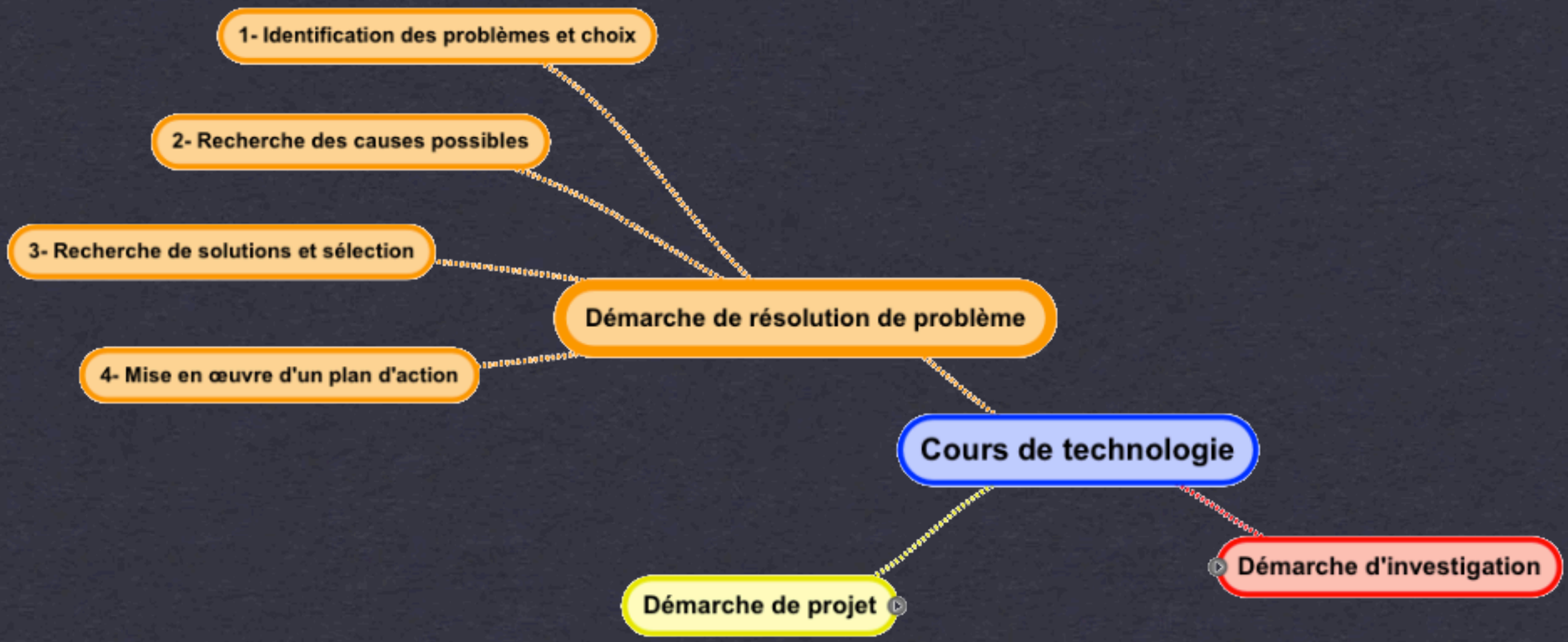
QU'EST-CE QUE LA DOMOTIQUE ?

DÉFINITION

- Le confort et la domotique :
  - Comment sont-ils liés ?
  - Comment les mettre en oeuvre ?
  - Combien ça coute ?
  - Avec quelles énergies fonctionnent-ils ?

QUEL THÈME VAIS-JE ÉTUDIER CETTE ANNÉE ?

CONFORT & DOMOTIQUE



QUELLE DÉMARCHE DE TRAVAIL VAIS-JE UTILISER ?

DÉMARCHE DE RÉSOLUTION DE PROBLÈME

- Situation déclenchante
- Problématique
- Résolution du problème
- Synthétisation des connaissances
- Évaluation

UN CENTRE D'INTÉRÊT, C'EST QUOI ?

DÉROULEMENT

- CI1 - Comment lavait-on le linge avant l'invention de la machine à laver ?
- CI2 - Comment adapter l'habitat d'une personne invalide ?
- CI3 - Comment économiser de l'énergie sur l'éclairage ?
- CI4 - Comment automatiser mon éclairage ?
- CI5 - Comment protéger une habitation ?
- CI6 - Comment économiser l'eau ?

PROGRAMME DE L'ANNÉE

PLANIFICATION