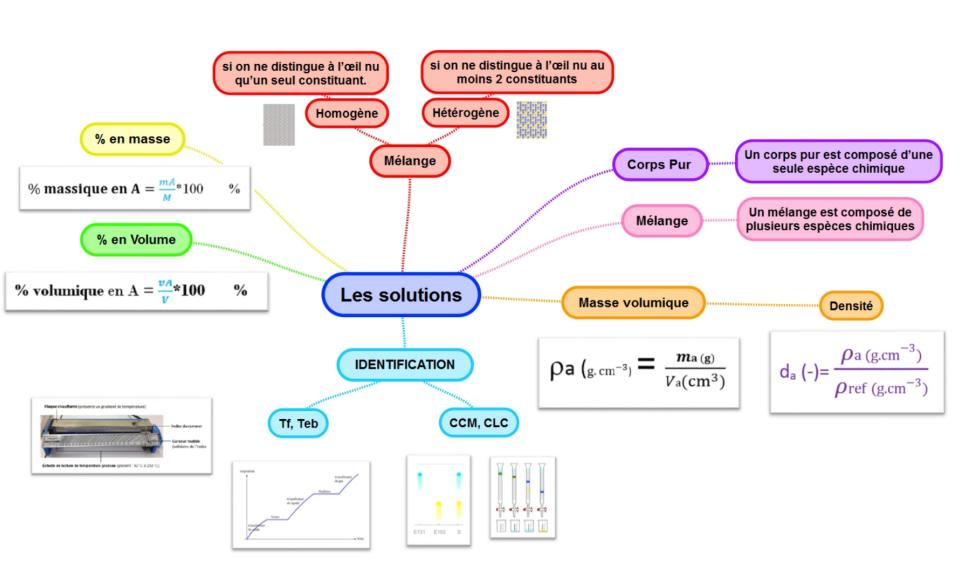
# Enseignement 2nd -SPC-en Cartes mentales

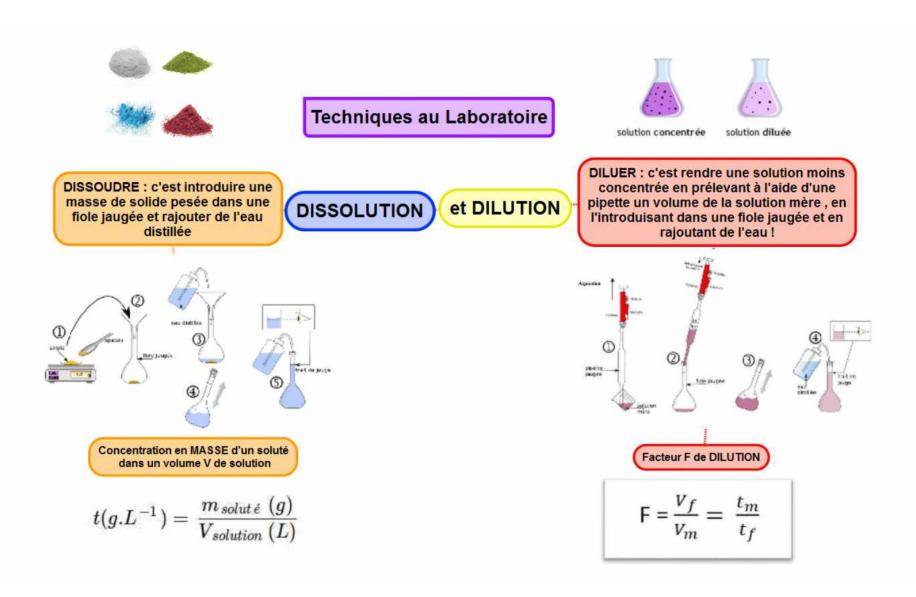
https://ellasciences.jimdofree.com/2nd/cartes-mentales/

#### Chimie 01 Description Caracterisation matiere echelle macroscopique

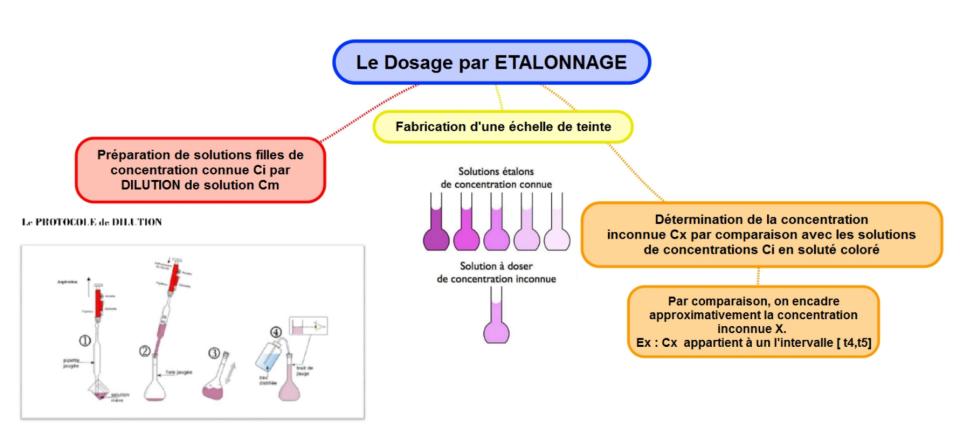
Carte mentale\_les solutions\_corps purs\_melanges\_identification



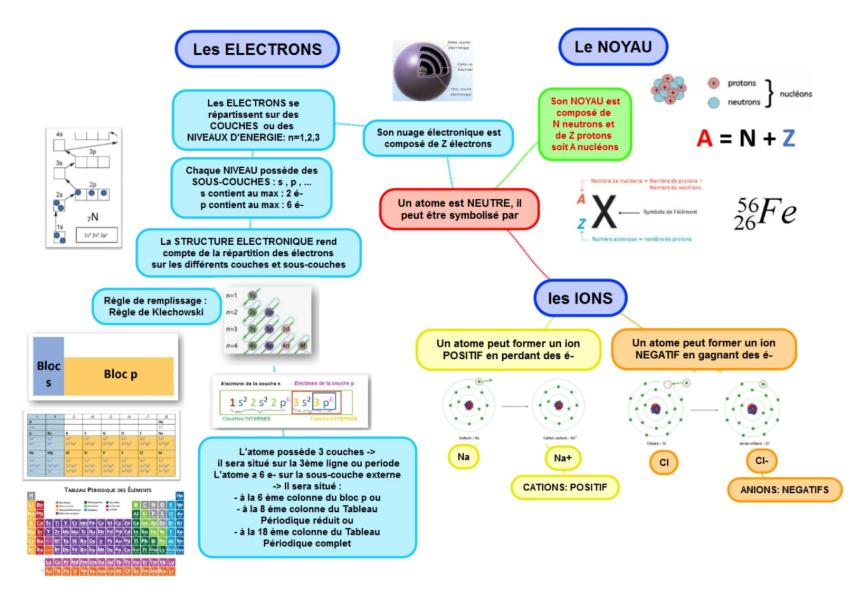
## Carte mentale\_les solutions\_dissolution\_dilution



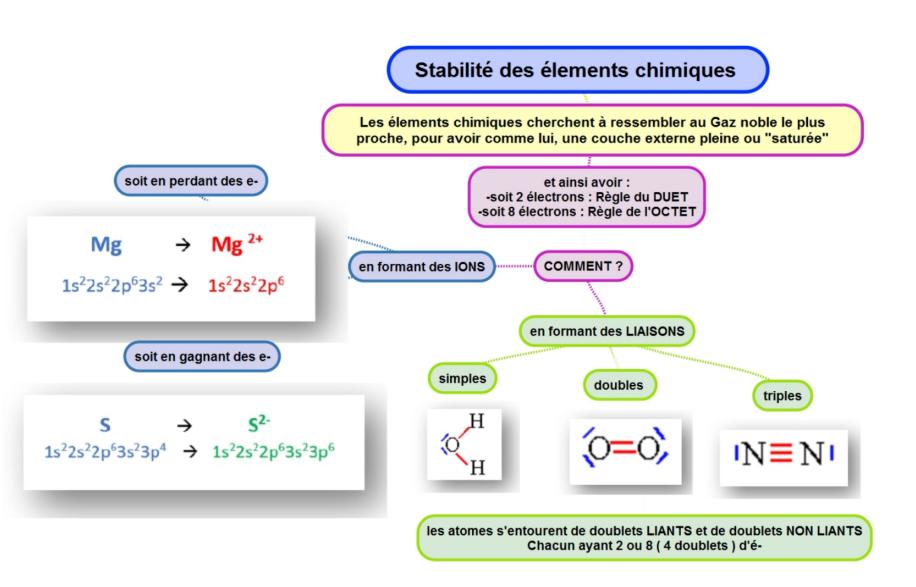
Carte mentale\_les solutions\_dosage par etalonnage\_Etalon reference\_Trace courbe etalonnage



Carte mentale\_atomes ions et configuration electronique\_Noyau\_proton\_neutron\_electron \_repartition electrons par couche et sous couche

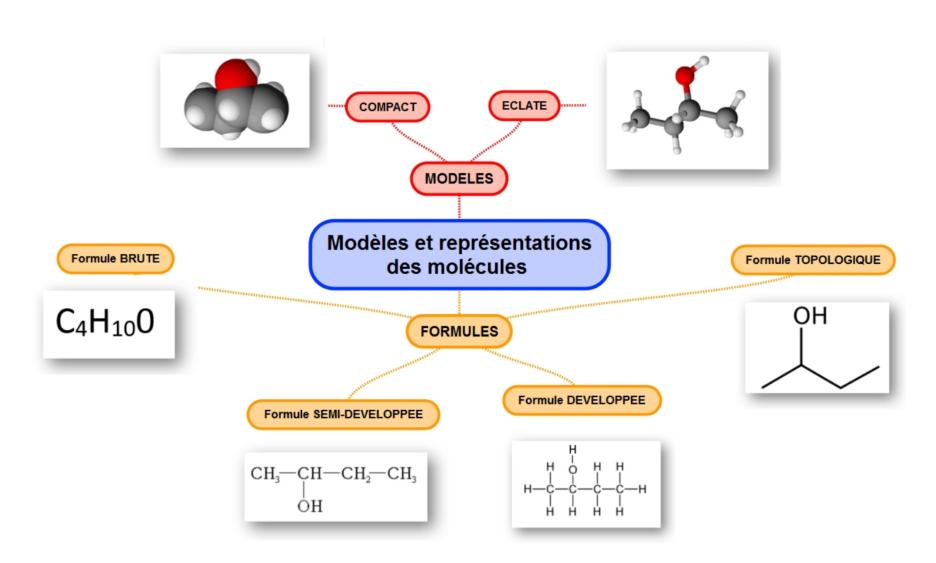


Carte mentale\_Modele Lewis\_Nombre liaisons formees par atomes\_doublets non liants

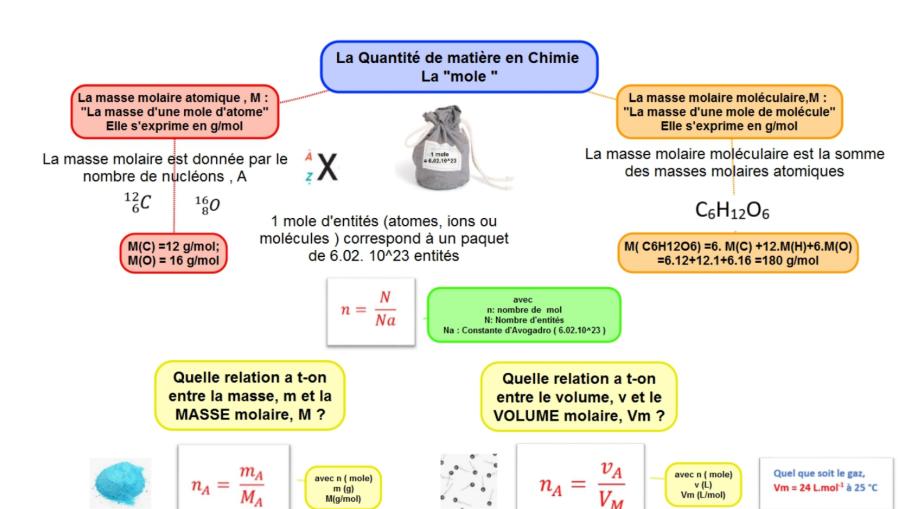


Chimie\_06\_Modelisation\_matiere\_echelle microscopique\_

Carte mentale\_modele et representation molecules\_differents types formules\_brute\_developpee

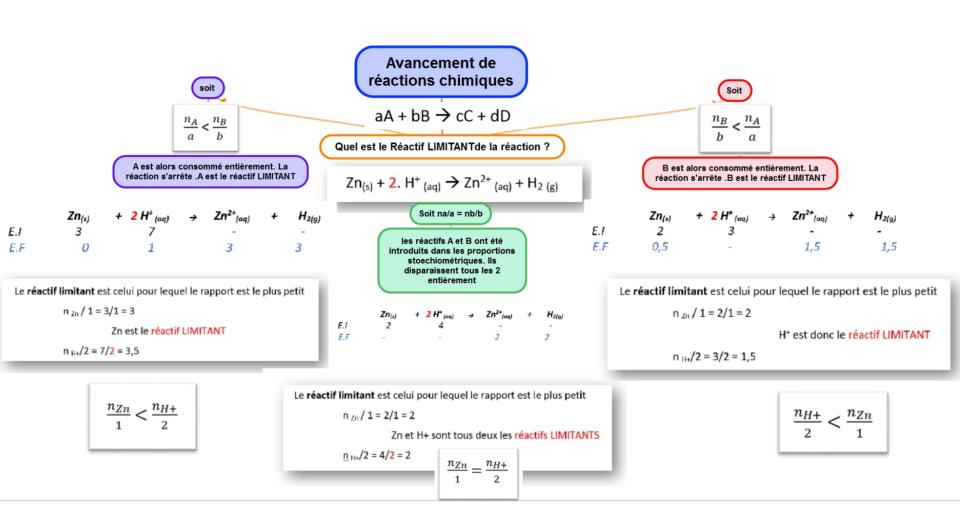


## Carte mentale\_Mole\_Quantite matiere

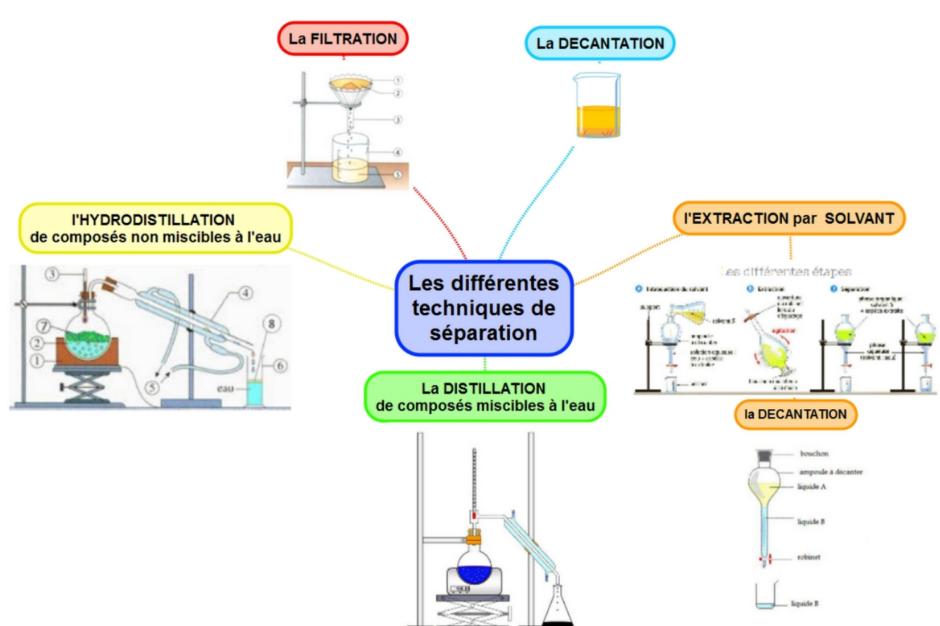


## Chimie\_08\_Modelisation\_matiere\_echelle microscopique\_

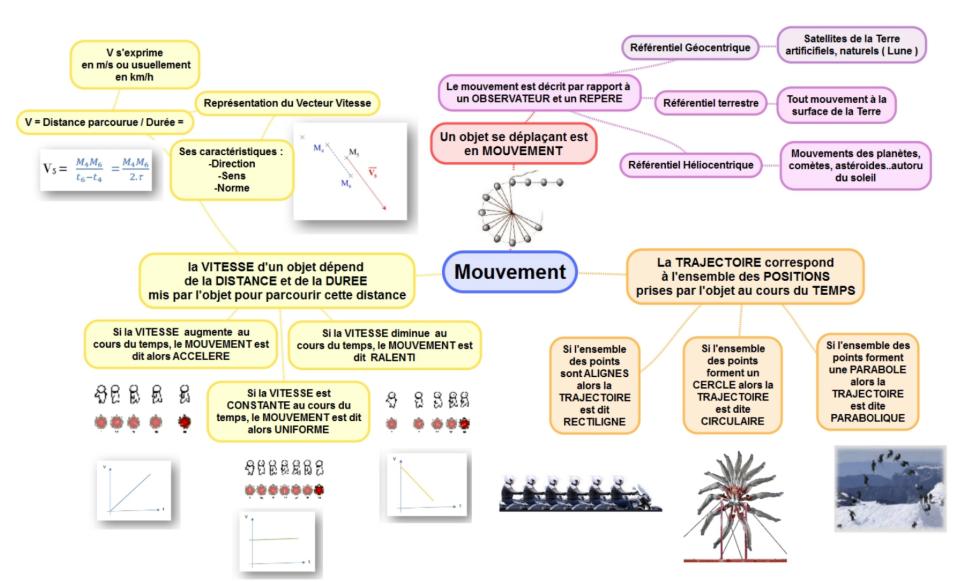
#### Carte mentale\_Avancement reaction



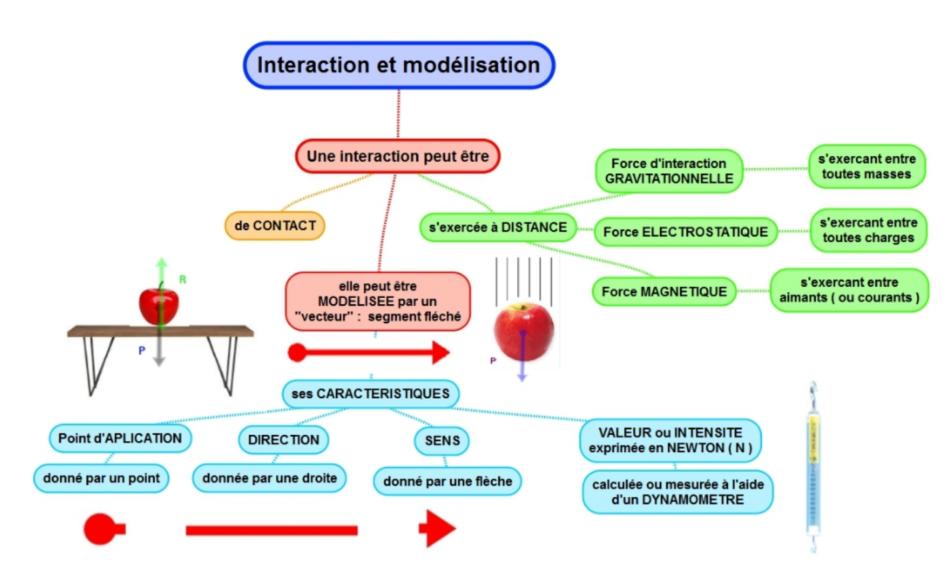
Carte mentale\_Separation\_distillation\_hydrodistillation\_extraction par solvant\_filtration\_decantation



# Carte mentale\_referentiel\_trajectoire\_vecteur vitesse



Carte mentale\_Interaction\_modelisation par Vecteur Force



#### Carte mentale Force gravitationnelle exercee par la terre par exemple

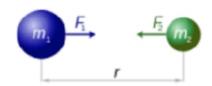
Elle est responsable de l'accélération lors de la chute des corps

Elle correspond au poids, P, de tout objet

Le poids P, se calcul à l'aide de la relation P = m.g avec P : poids en Newton (N) m : masse (kg) et g = 9,81 N/kg

Ses CARACTERISTIQUES:
-Point d'application: C.G
-Direction: Verticale
-Sens: vers le bas
-Valeur: p= m.g

Force d'interaction gravitationnelle, Fg



$$F_1 = F_2 = G \frac{m_1 \times m_2}{r^2}$$

Elle s'exerce entre tous les objets possédant une masse.

La masse m, est un invariant

La Force dépend de m et de g ( intensité de pesanteur ) Elle est ATTRACTIVE

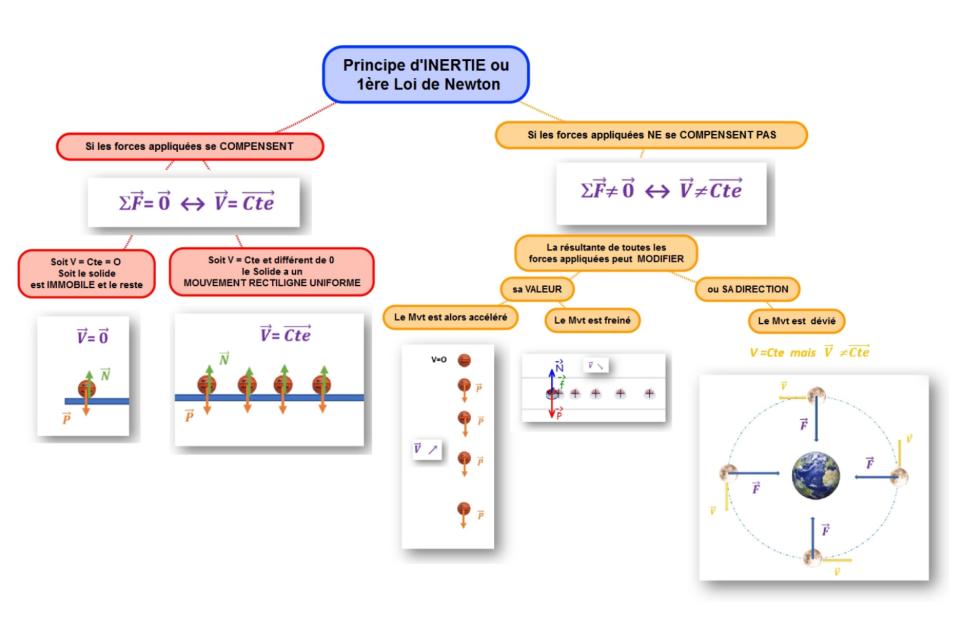
Elle est proportionelle à chacune des masses m1 et m2

Elle varie en 1/r2

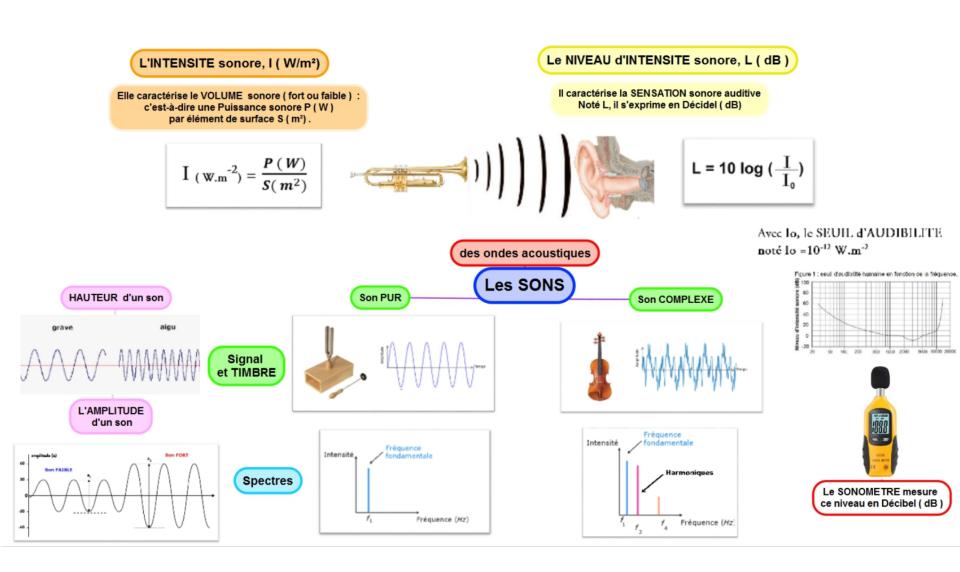




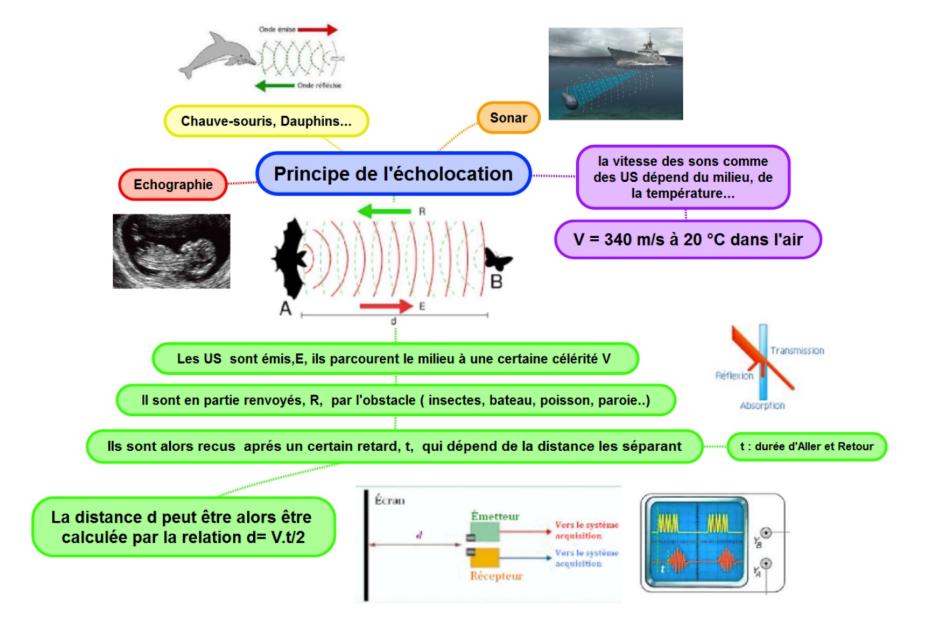
# Carte mentale\_Principe inertie et contraposee



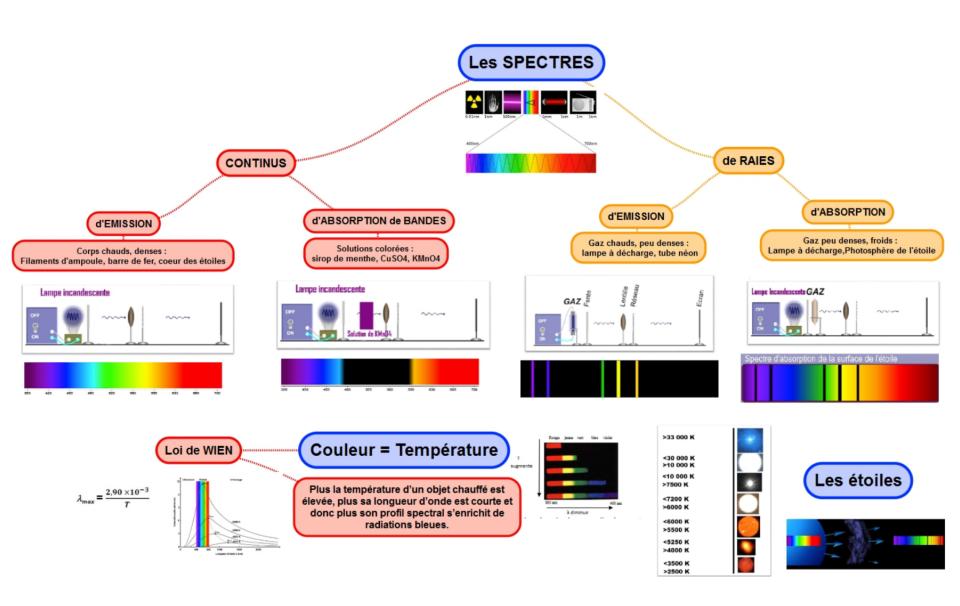
Carte mentale\_periode temporelle\_Frequence\_hauteur\_timbre\_amplitude

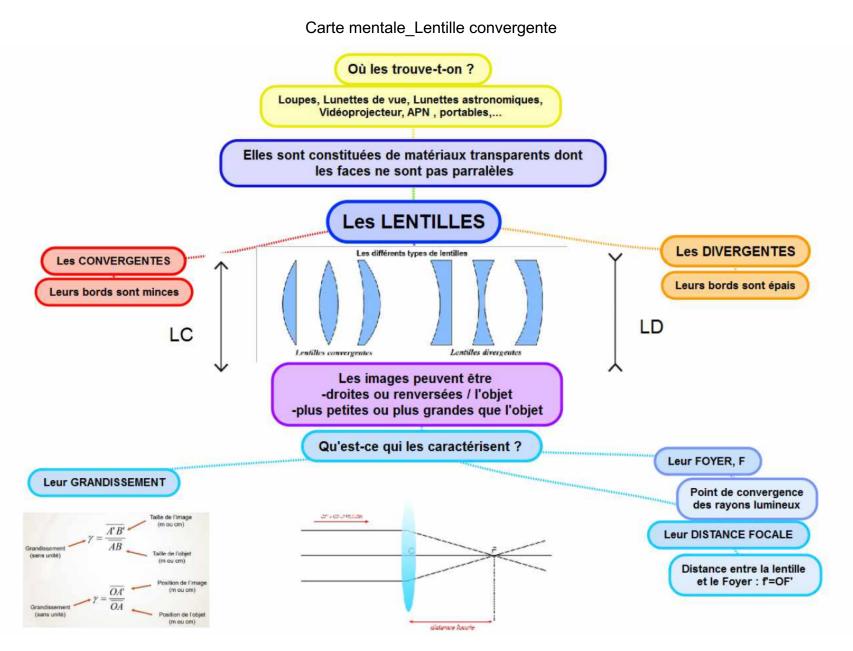


# Carte mentale\_Echolocation

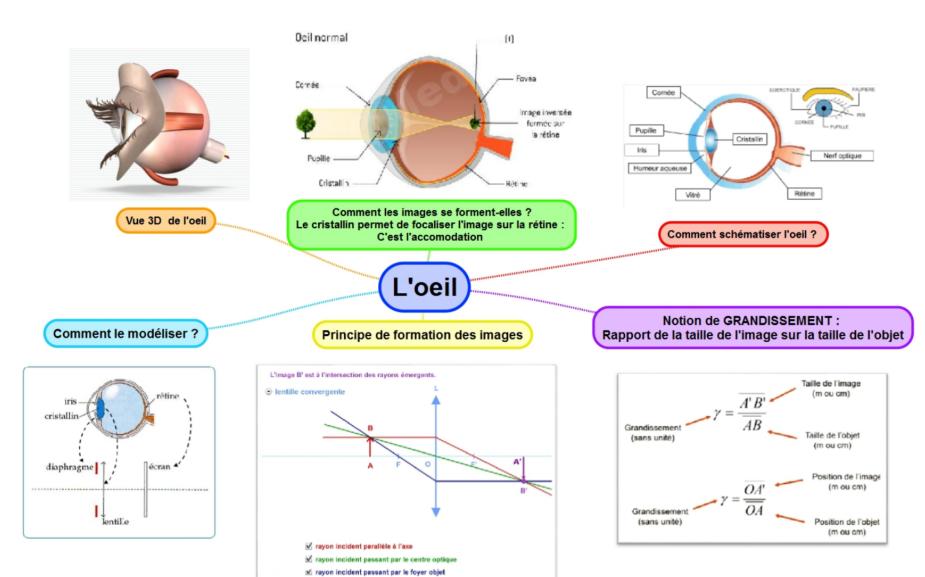


Carte mentale\_Spectres\_Couleurs du Visible\_Longueurs onde\_Emission

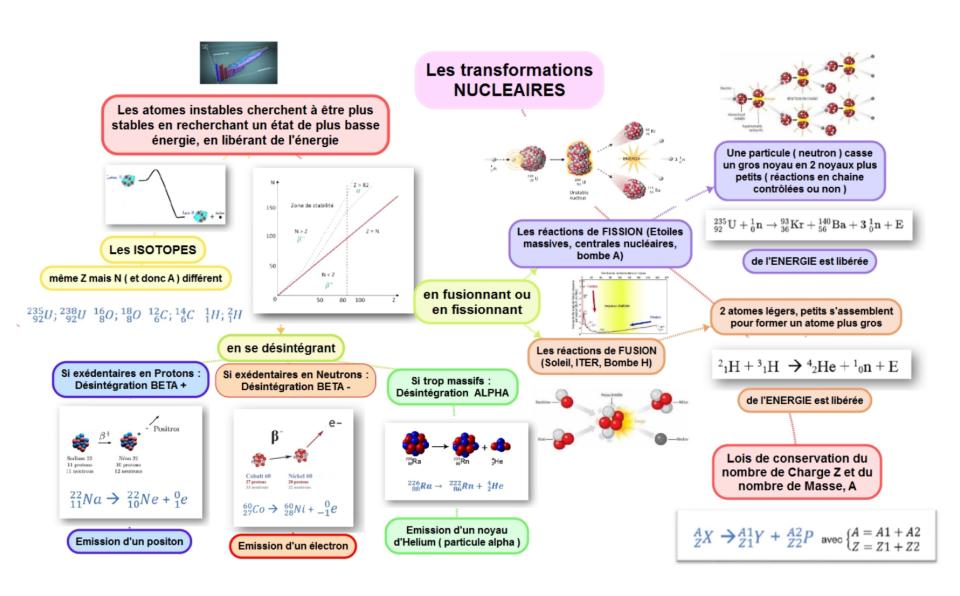




# Carte mentale\_Oeil\_Analogie et difference avec appareil photo



## Carte mentale\_equation desintegration\_lois de conservation



## Carte mentale\_Lois electricite\_caracteristique dipole

