

La carte mentale : un outil de structuration

Un outil pour l'apprentissage
et l'autonomie

PRINCIPE

- Outil qui sous la forme d'un schéma permet de structurer et visualiser le cheminement associé à une réflexion.
(syn : carte heuristique, carte à idées ...)



- Permet de sortir la « pensée » (irradiante) et de la déployer physiquement



- Formaliser, organiser, structurer
- créer
- Partager
- Analyser et enrichir

CARTE MENTALE

SCHEMA
ARBORESCENT

OUTIL

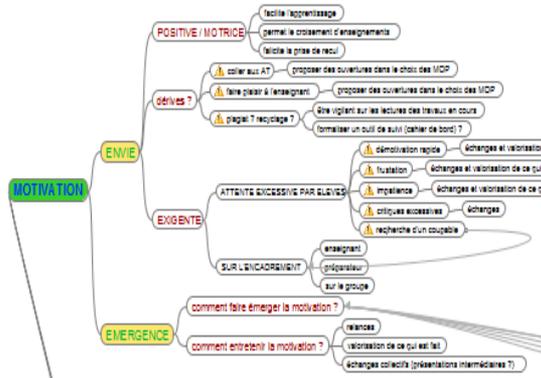
PROCESSUS & RESULTAT

- Cerveau droit (**créativité**)
- Représentation **visuelle**
- **personnelle**
- **Synthèse** d'un sujet **complexe**

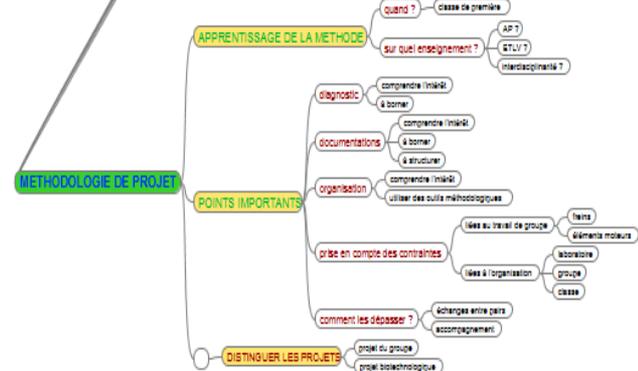
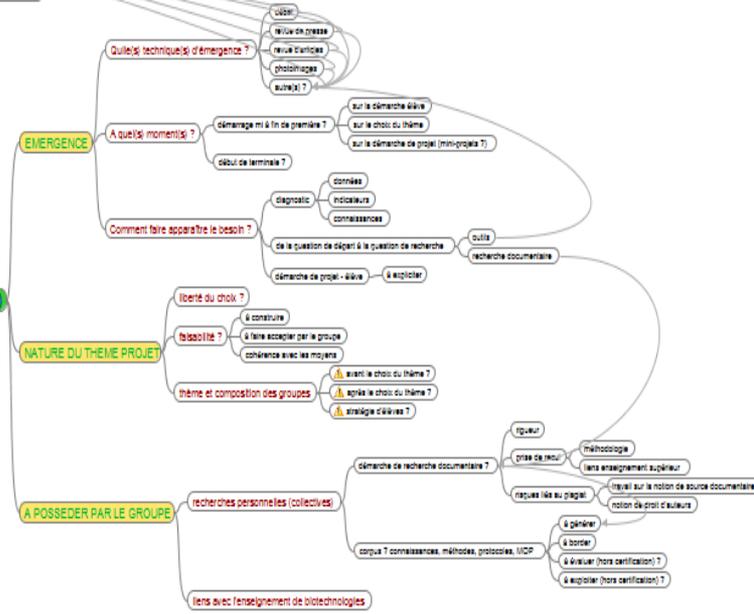
NUMERIQUE OU NON

- De création
- D'organisation
- De mémorisation
- De penser
- De concentration
- D'identification
- De relation
- De reformulation

CARTE GLOBALE

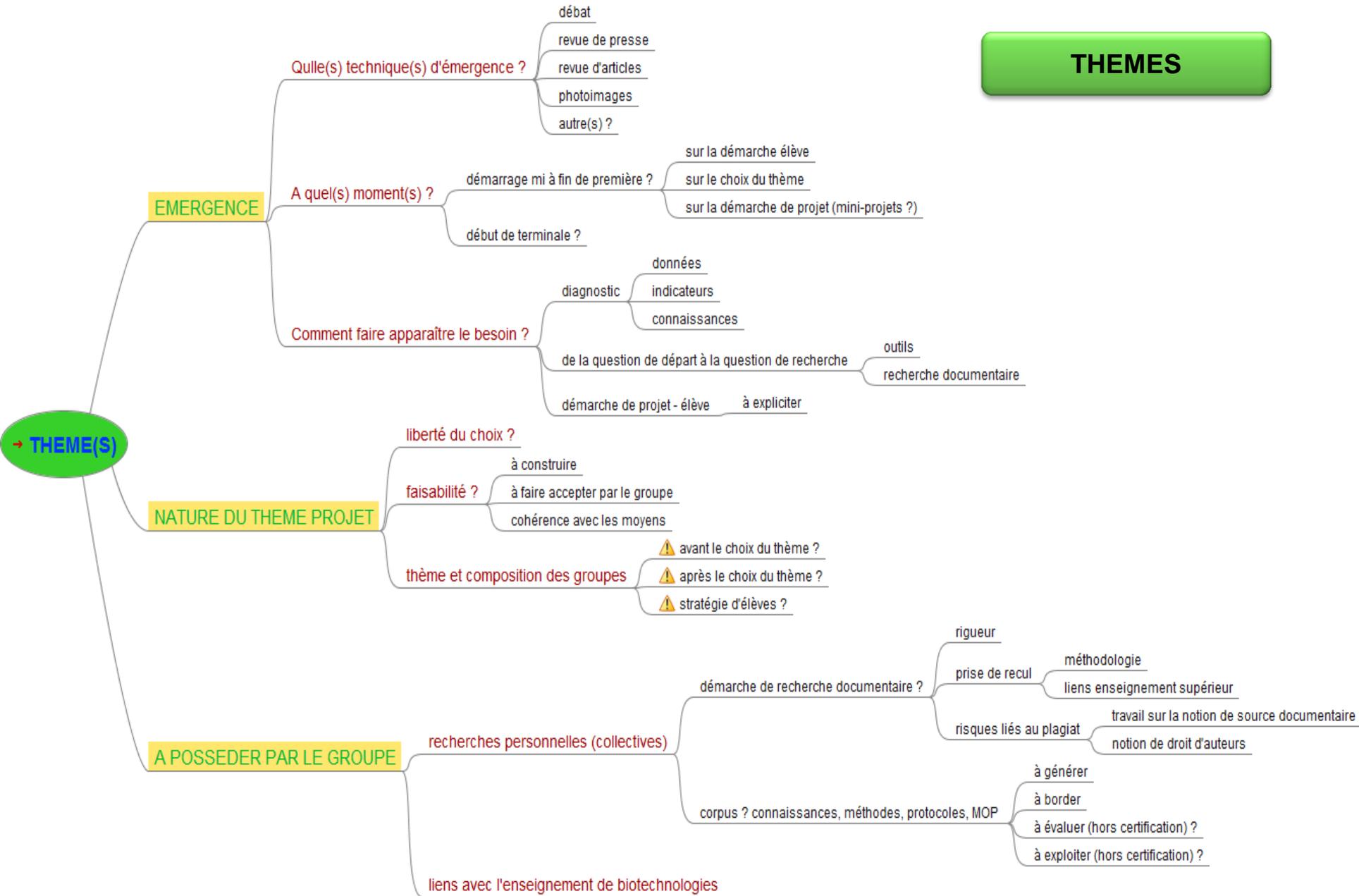


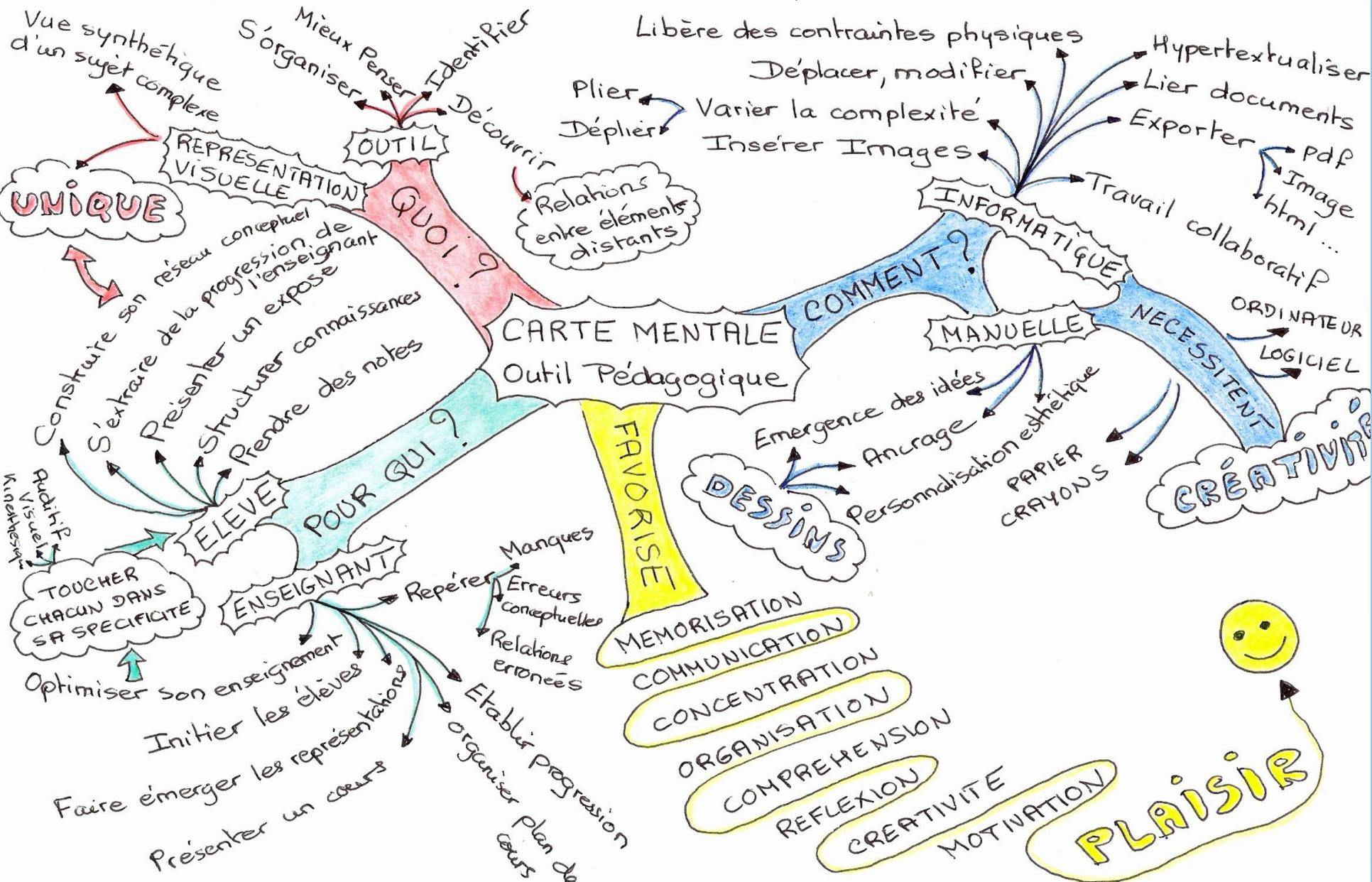
PROJET TECHNOLOGIQUE STL BIOTECHNOLOGIES -



Source : F.GOMEL, *projet technologique STL*,
 Disponible sur : <http://st2s-stl-biotechnologies.discip.ac-caen.fr>
 (consulté le 07/12/2015)

THEMES





• Source : LAETITIA CARLIER, carte mentale : outil pédagogique,
 Disponible sur : www.ac-limoges.fr (consulté le 07/12/2015)

AVANTAGES ?

- Vision globale
- Nécessite des axes donc choix (autonomie)
- Des données compilées et organisées
- Clarté et accessibilité (diffusion)
- Créativité (s'exprime davantage)
- Objet qui fait sens et esthétique
- Stimule réflexion :
 - Choix de mots clefs
 - Relation
 - Hiérarchisation
 - formalisation

L'originalité est motivante
(suscite curiosité)

Globalisation facilite la prise
de recul

APPLICATIONS



- **LISTING** autour d'un thème
 - « émergence, approche » ... appel, révision, CdC
- **ORGANISER / PLANIFIER** des composantes d'un thème
 - émergence, appel, approche, analyse, synthèse, reformulation, révision, actions, préparation
- **PREPARER** un exposé, une action ...
 - Projet, travail en autonomie ...
- **RACONTER / PARLER**
 - Reformulation, appel, exposé
- **STRUCTURER**
 - Projet, travail en autonomie ...
- **VISUALISER** des idées
 - émergence, appel, approche, analyse, synthèse, reformulation

APPLICATIONS

S'ORGANISER
ORGANISER
PLANIFIER

ECHANGER
PARTAGER

CARTE
MENTALE

MEMORISER
STRUCTURER

REFLET PERSONNEL
RELATIONS NON
SPECIFIÉES

PRESENTER
FORMALISER
EXPOSER

TECHNIQUE



TECHNIQUE



CLOCKWISE
(sens horaire)

IRRADIATION

THEME

BRANCHE
Avec
SOUS-THEME

MOT-CLEF
SIMPLE



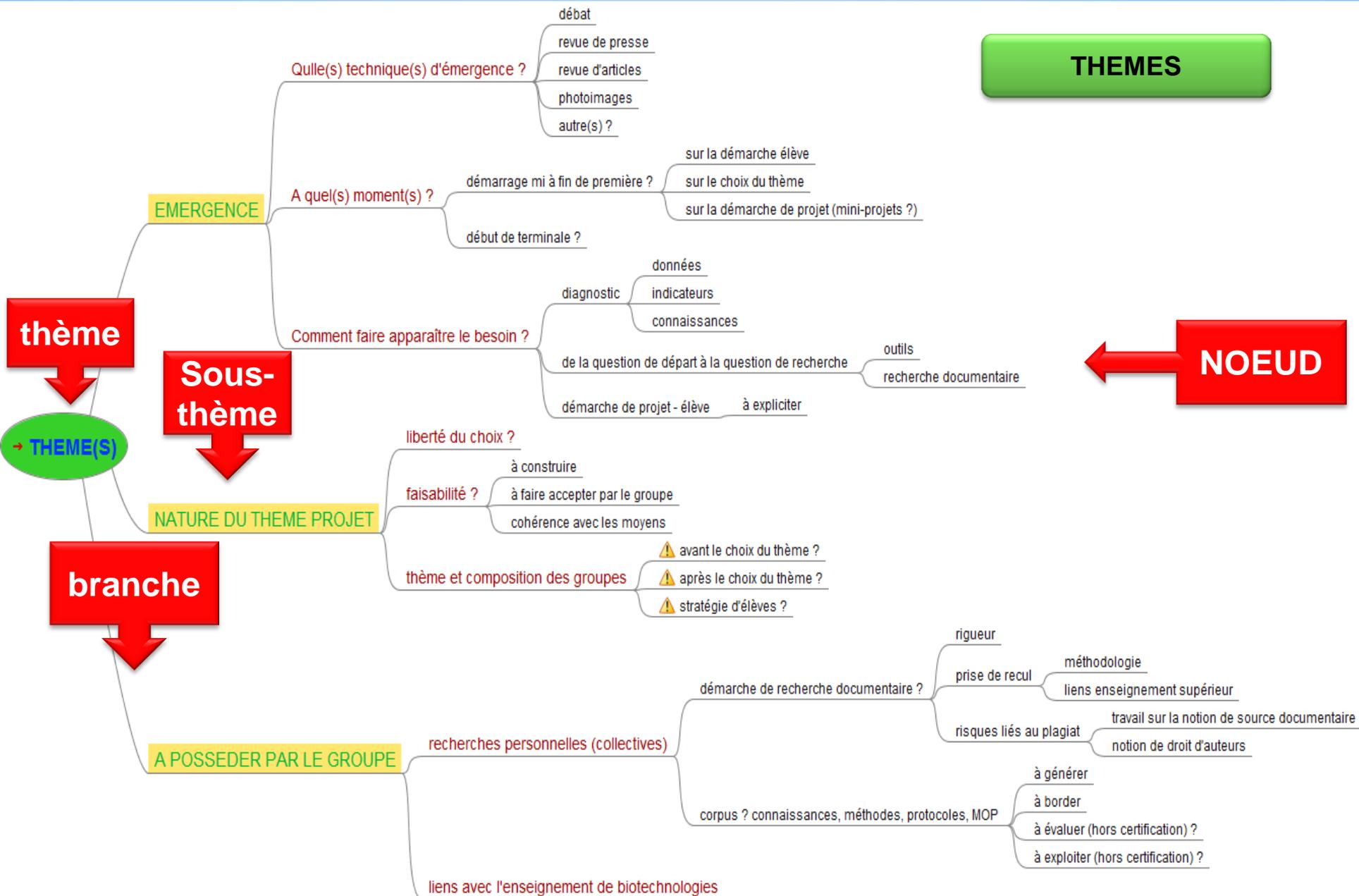
DESSIN
IMAGE
COULEUR
COURBE
FLEXIBILITE

Limiter les nombre de branche /
sous-branche (3 à 5) –
complexification simple

Conception et lecture
« individuelles »



Limites : format, créativité, formatage



THEMES

NOEUD

thème

Sous-thème

branche

→ **THEME(S)**