



Seconde C.I.T

ETUDE de CAS n°1

Enseignement d'exploration : CIT

La démarche de projet

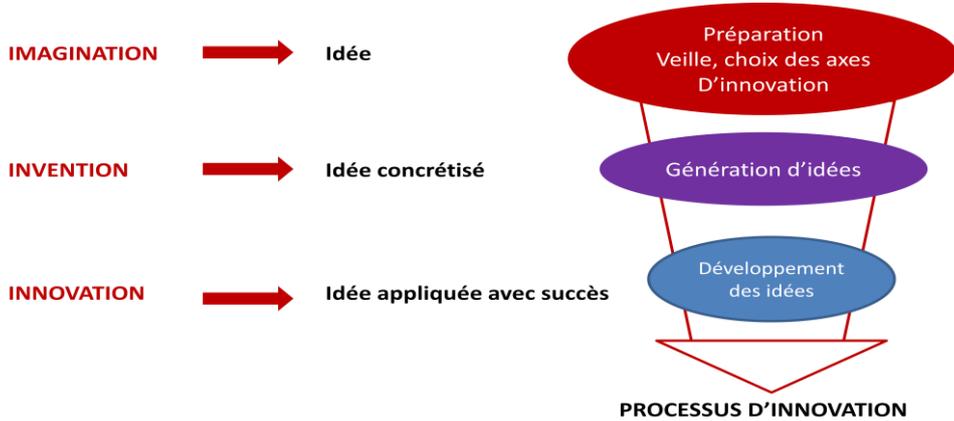




« La créativité mobilise des personnes « ordinaires », pour leur faire réaliser des choses extraordinaires, en leur faisant vivre une aventure inoubliable ».

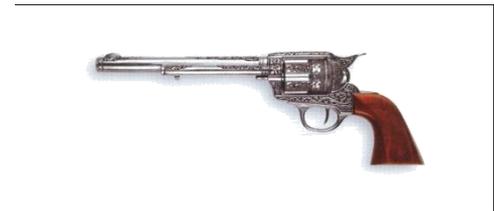
C'est donc l'ensemble des moyens pour stimuler l'imagination d'un groupe de personnes, pour générer et concrétiser des idées innovantes.

1) Créativité et innovation :



2) Freins à la créativité

- Censure
- Autocensure
- Attitude d'expert
- Hypertrophie (suites logiques)
- Perfectionniste solitaire
- Myopie
- Manque de recul
- Contraintes implicites



3) Attitude en créativité



Le poète

Le rêve
L'émotion
La sensibilité
...



L'enfant

La spontanéité
Le jeu
L'enthousiasme
L'innocence
La curiosité
...



Le fou

L'inconscience
La prise de risque
« out the box »
...

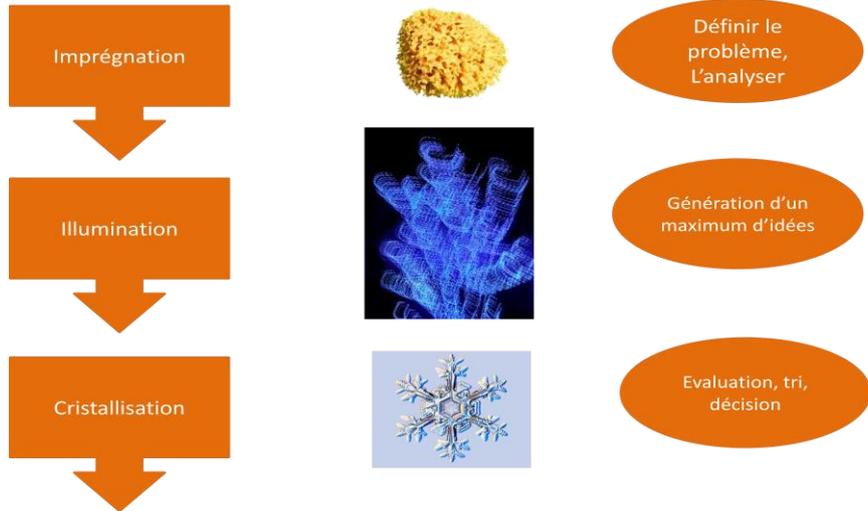


4) Climat en créativité

- Sympa-décontracté
- Liberté
- Pas de censure
- Ecoute
- Associer et rebondir sur les idées des autres
- Etre bref
- Accepter la surprise

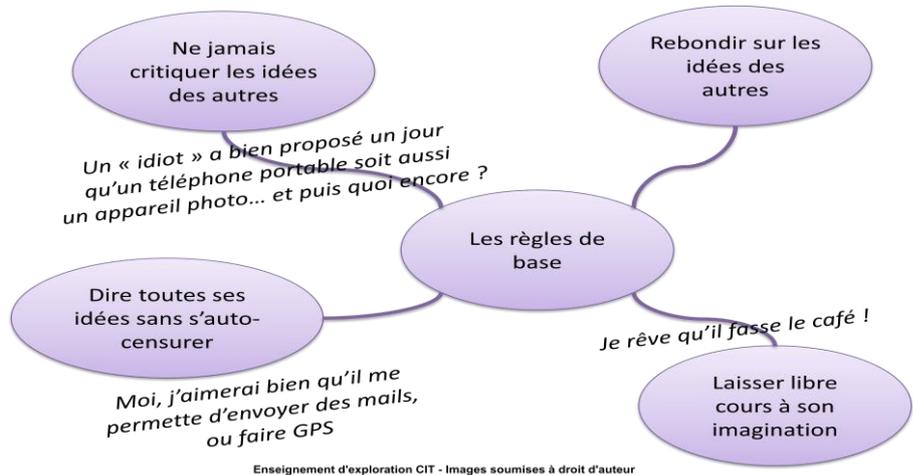
Tout cela en même temps...

5) Le processus de créativité



6) technique de créativité (illumination = produire un maximum d'idées)

a) 1^{ère} technique de créativité : le **brainstorming**



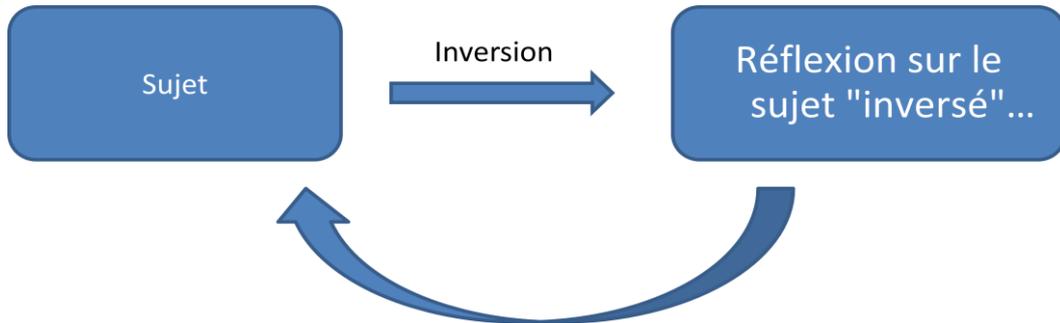
Enseignement d'exploration CIT - Images soumises à droit d'auteur

Pas de censure, écouté, être bref, trier...

Remarque : le brainstorming peut être précédé d'une purge (chaque participant met 2-3 idées sur le papier avant de débiter la séance)



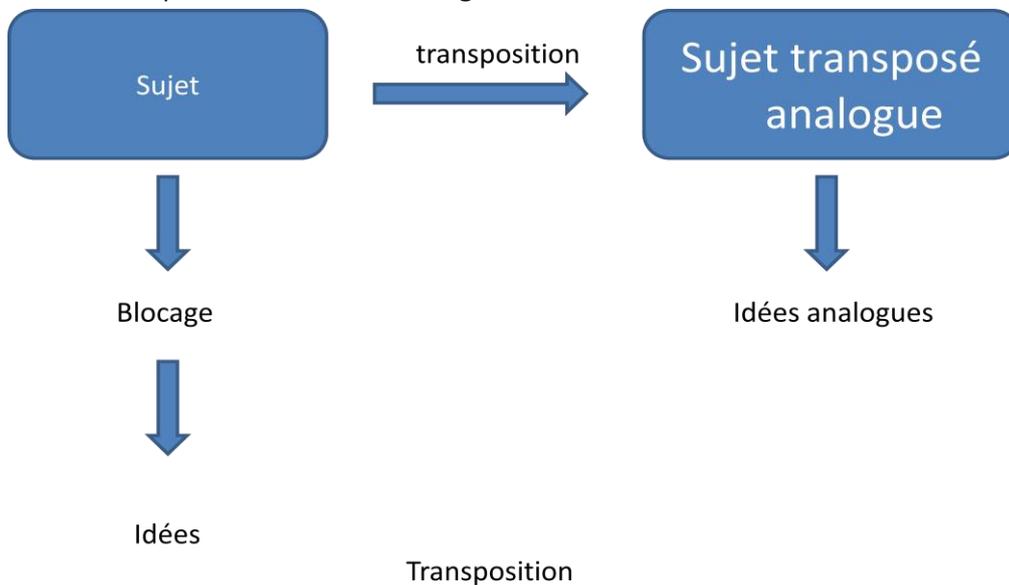
b) 2nde technique de créativité : l'**inversion**



Retour au sujet original en inversant les pistes de réflexion

Exemple : tourner la pièce au lieu de la vis

c) 3^{ème} technique de créativité : l'**analogie**



Nouveau née - Formule 1 :

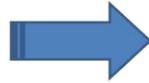
En obstétrique, lors d'une naissance « compliquée », pour sauver le nouveau née, il faut agir très rapidement

Les chirurgiens se sont demandé qui « agit rapidement » ?

- Une des réponses : les mécaniciens de Ferrari
- Les praticiens leur demande comment ils font pour changer faire un ravitaillement en un temps record ?
- Il s'avère qu'après entrainement, répétition, les gestes deviennent automatiques....
- Après application de cette méthode, il s'avère que de réels progrès ont été constatés sur ce problème...



d) 4ème technique de créativité la **bisociation**



Quelques images pouvant favoriser les bisociations



En conclusion

Notre démarche de créativité s'appuie sur;

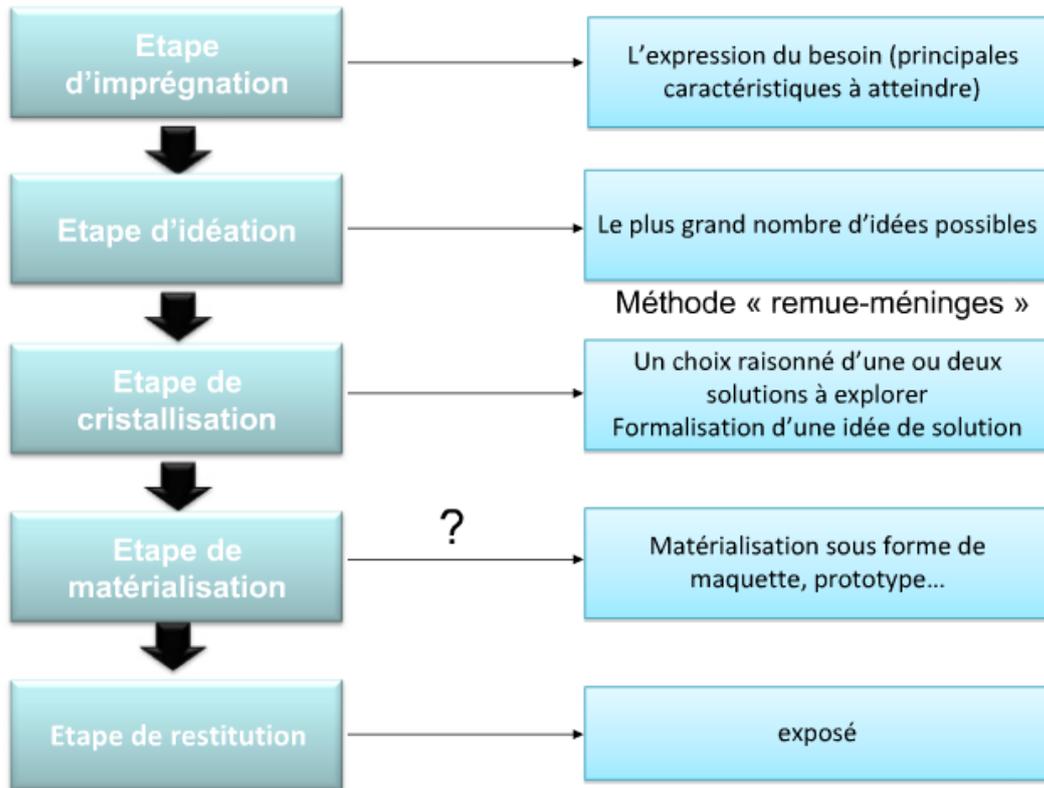
- Des attitudes: renoncer à raisonner en logicien mais retrouver l'enfant, révéler le poète et libérer le fou qui se trouve en chacun de nous
- L'établissement durable d'un climat collectif, d'écoute, de liberté, de cohésion, de respect mutuel, de confiance et de non censure
- La mise en œuvre de technique pour libérer l'imagination: techniques associatives qui reposent sur l'association libre et sur l'enrichissement mutuel des idées (brainstorming), techniques d'éloignement qui facilitent la prise de recul et la distanciation (inversion et analogie), techniques de bisociation ou croisement forcé avec des éléments étrangers aux sujets traités (images, objets...)

"La créativité est une fleur qui s'épanouit dans les encouragements mais que le découragement, souvent, empêche d'éclore."
- Alex F. Osborn

Déroulement du projet :

Le projet de créativité

Les productions du groupe



Etape d'imprégnation
Prévoir 2 semaines maximum

Etape d'idéation
à faire en une séance

Etape de cristallisation
à faire en une séance

Etape de matérialisation
utiliser un maximum de séances, en prévoyant qu'il en faudra une après.

Etape de restitution
la dernière séance !