



## C4-13 Rechercher des idées innovantes

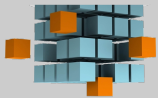
Cycle 4 5° 4° 3°



Participe à la validation de la compétence : [DIC] imaginer des solutions pour produire des objets et des éléments de programmes informatiques en réponse au besoin.

Pour répondre à un besoin, rester compétitif et se démarquer des concurrents, une équipe projet doit faire preuve de créativité et concevoir des produits innovants. Il lui faut pour cela trouver des idées innovantes.

Plusieurs techniques, comme le brainstorming et la veille, aident et favorisent cette recherche d'idées innovantes.



### Veille

Scruter l'actualité (scientifique et technologique) pour se tenir au courant des découvertes, inventions, innovations dans différents domaines afin d'innover en réutilisant certaines de ces nouveautés.



### Brainstorming (remue-méninges)

Méthode participative de résolution de problèmes s'appuyant sur la créativité spontanée d'un petit groupe de participants.

#### Les quatre points clés du brainstorming



SUSPENDRE SON  
JUGEMENT



ENCOURAGER LES  
IDÉES FOLLES



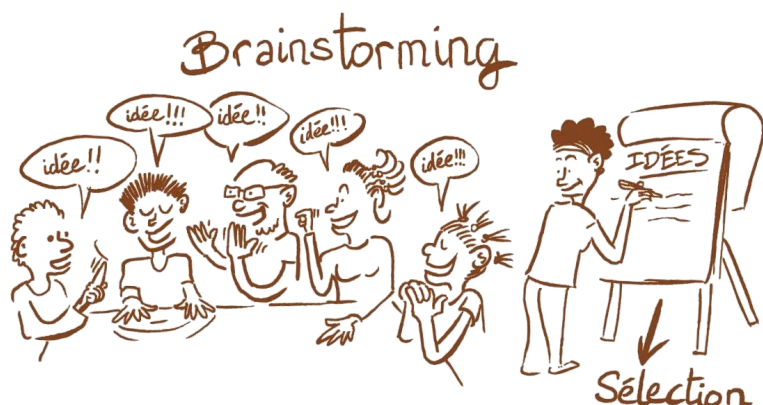
CONSTRUIRE  
SUR LES IDÉES DES AUTRES



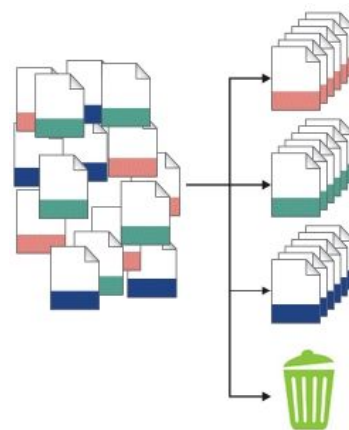
CHERCHER LA  
QUANTITÉ

## Utiliser la technique du brainstorming

1- En groupe, collecte d'un maximum d'idées : "déballage" d'idées avec prise de notes visibles de tous sans aucun jugement de l'ensemble des idées (favorise l'association d'idées successives).



2- tri des idées (on tri, on groupe, on hiérarchise, on élimine) et sélection des meilleures idées.



## Réaliser une veille

1- Sélectionner les sources à surveiller.

Catégories : sites internet, brevets déposés, réseaux sociaux (twitter, Facebook...), presse spécialisée...

2- Consulter régulièrement les sources sélectionnées et retenir les nouveautés intéressantes.

3- Trier, analyser les nouveautés retenues.

4- Diffuser les nouveautés retenues au groupe projet afin d'éventuellement réinvestir une ou plusieurs de ces nouveautés.

Cas particulier : pour la surveillance des sites internet il est recommandé d'utiliser un agrégateur de flux RSS (Netvibes, Feedly, Inoreader...). Les sites qui délivrent un flux RSS sont identifiables par la présence du sigle RSS ou du logo sur leur page d'accueil.





## Flux RSS (Really Simple Syndication)

Fichier généré par un site internet permettant au site en question d'informer des abonnés (à travers un petit résumé) sur ses dernières informations consultables (articles, forum...) dans le but d'attirer des visiteurs.

### Le pouvoir des flux RSS

#### Sans RSS

Les utilisateurs doivent visiter leurs sites préférés individuellement et manuellement afin de consulter les éventuels contenus nouveaux



#### Avec RSS

Les nouveaux contenus sont automatiquement délivrés à l'utilisateur dans le lecteur RSS



RSS Reader



Les nouveaux contenus sont publiés puis diffusés à travers les flux RSS

## Contrat : ce qu'il faut savoir et savoir faire pour l'évaluation

3° Je sais décrire les étapes du brainstorming et de la veille **et** je sais identifier un site internet qui diffuse un flux RSS.



4° Je sais ordonner, à partir d'une liste, les étapes du brainstorming et de la veille **et** je sais définir "Veille" **et** je sais citer quelques catégories de sources qui peuvent être surveillées.



5° Je sais identifier dans une liste les noms de deux techniques qui favorisent la recherche d'idées innovantes **et** choisir dans une liste les éléments qui définissent ces 2 techniques.