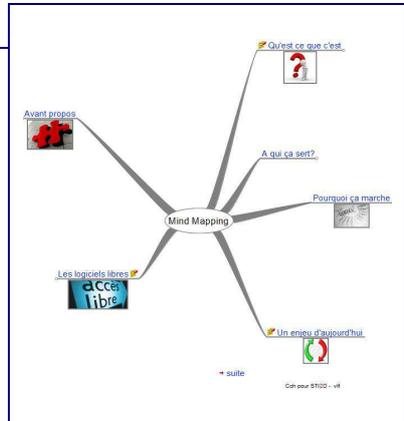




Activité : Les cartes mentales aussi dénommées : Carte heuristique, Mind Map

Problématique

La carte heuristique (*mind map*, carte d'organisation des idées ou carte mentale) est un outil d'usage personnel ou collectif, utile à la prise de notes, la recherche d'idées, l'élaboration d'un plan, l'apprentissage, la révision, la mémorisation, l'oral, la valorisation des idées ou d'une présentation



Conditions de réalisation de l'activité

Année :	1^{ère} sti2d
Période :	1^{ème} trimestre
Groupe de travail :	Binômes
Lieu et type de travail :	Salle de classe
Matériel à disposition :	PC
Durée de l'activité :	2 heures
Nombre de séances :	1 x 2h

Objectif de formation :

Projet O7 Imaginer une solution, répondre à un besoin

Compétences visées :

CO7.ac1 CO7.ee1 CO7 .itec1 et itec2	Participer à une étude architecturale, dans une démarche de développement durable Participer à une démarche de conception dans le but de proposer plusieurs solutions possibles à un problème technique identifié en lien avec un enjeu énergétique Identifier et justifier un problème technique à partir de l'analyse globale d'un système (approche matière-énergie-information) Proposer des solutions à un problème technique identifié en participant à des démarches de créativité, choisir et justifier la solution retenue
--	---

Connaissances visées :

1.1 Itec 1.1 et 2.1	AC Pilotage d'un projet : revue de projet, notion de coût et de budget, élaboration d'un bilan d'expérience en vue de traçabilité. Travail collaboratif : ENT, base de données, formats d'échange, carte mentale, flux opérationnels. EE , ITEC et SIN Étapes et planification d'un projet technologique (revues de projets, travail collaboratif en équipe projet : ENT, base de données, formats d'échange, carte mentale, flux opérationnels) ITEC Formalisation et justification d'une solution de conception : illustrations 3D (vues photo réalistes, éclatés, mises en plan, diagramme cause effet, carte mentale, présentation PAO)
------------------------	--

Coordination avec :

Physique	-	Maths	-
-----------------	---	--------------	---

Pré-requis :

aucun

