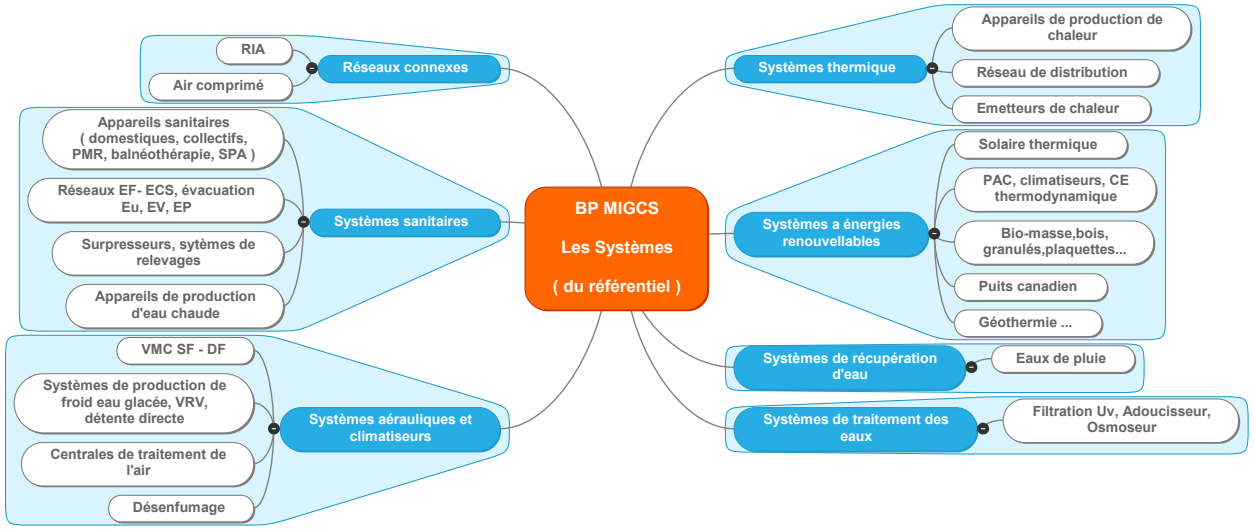
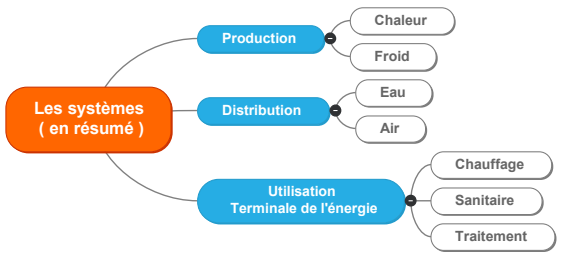
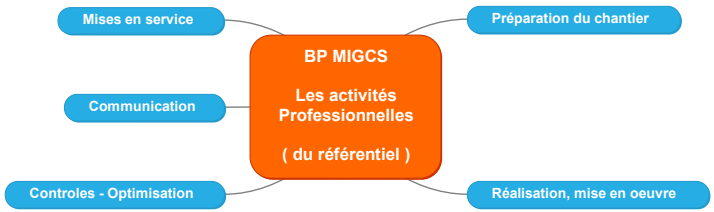
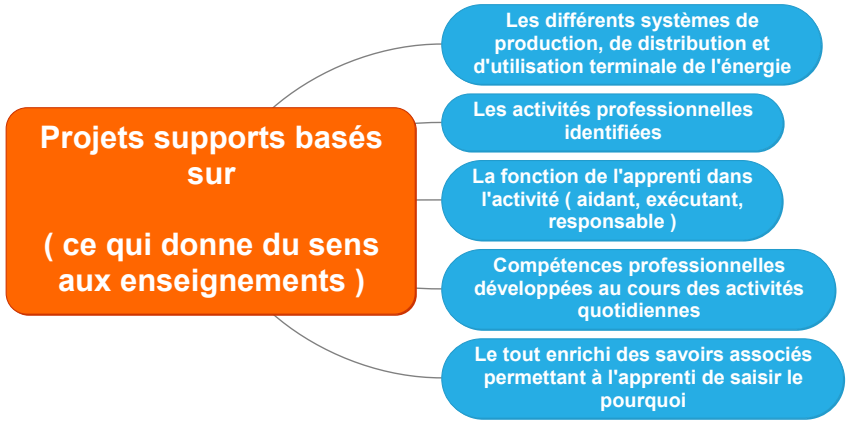
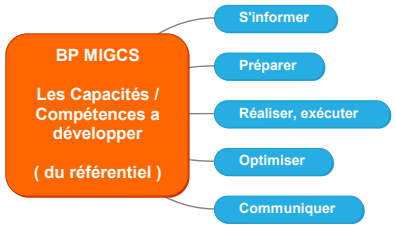

BP MIGCS
Les Systèmes
(du référentiel)
Réseaux connexes
RIA
Air comprimé
Systèmes sanitaires
Appareils sanitaires (domestiques, collectifs, PMR, balnéothérapie, SPA)
Réseaux EF- ECS, évacuation Eu, EV, EP
Surpresseurs, sytèmes de relevages
Appareils de production d'eau chaude
Systèmes aérauliques et climatiseurs
VMC SF - DF
Systèmes de production de froid eau glacée, VRV, détente directe
Centrales de traitement de l'air
Désenfumage
Systèmes thermique
Appareils de production de chaleur
Réseau de distribution
Emetteurs de chaleur
Systèmes a énergies renouvellables
Solaire thermique
PAC, climatiseurs, CE thermodynamique
Bio-masse,bois, granulés,plaquettes...
Puits canadien
Géothermie ...
Systèmes de récupération d'eau
Eaux de pluie
Systèmes de traitement des eaux
Filtration Uv, Adoucisseur, Osmoseur

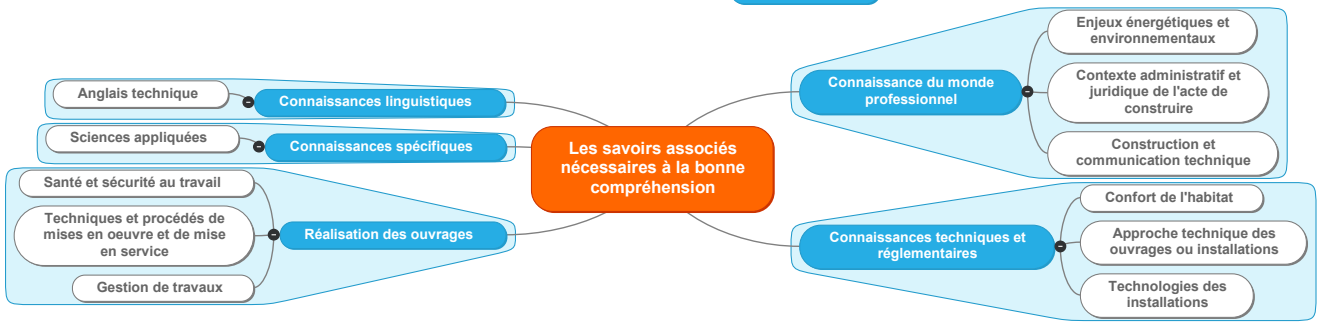

Les systèmes (en résumé)
Production
Chaleur
Froid
Distribution
Eau
Air
Utilisation Terminale de l'énergie
Chauffage
Sanitaire
Traitement


BP MIGCS
Les activités Professionnelles
(du référentiel)
Mises en service
Communication
Controles - Optimisation
Préparation du chantier
Réalisation, mise en oeuvre

Niveau d'implication
(du référentiel)
Connaissances et savoirs faire minimaux
Ce niveau d'implication n'est jamais le niveau terminal
Connaissances et savoir faire partiels
Connaissances et savoir faire approfondis


Projets supports basés sur
(ce qui donne du sens aux enseignements)
Les différents systèmes de production, de distribution et d'utilisation terminale de l'énergie
Les activités professionnelles identifiées
La fonction de l'apprenti dans l'activité (aidant, exécutant, responsable)
Compétences professionnelles développées au cours des activités quotidiennes
Le tout enrichi des savoirs associés permettant à l'apprenti de saisir le pourquoi


BP MIGCS
Les Capacités / Compétences a développer
(du référentiel)
S'informer
Préparer
Réaliser, exécuter
Optimiser
Communiquer


Les savoirs associés nécessaires à la bonne compréhension
Connaissances linguistiques
Anglais technique
Connaissances spécifiques
Sciences appliquées
Réalisation des ouvrages
Santé et sécurité au travail
Techniques et procédés de mises en oeuvre et de mise en service
Gestion de travaux
Connaissance du monde professionnel
Enjeux énergétiques et environnementaux
Contexte administratif et juridique de l'acte de construire
Construction et communication technique
Connaissances techniques et réglementaires
Confort de l'habitat
Approche technique des ouvrages ou installations
Technologies des installations