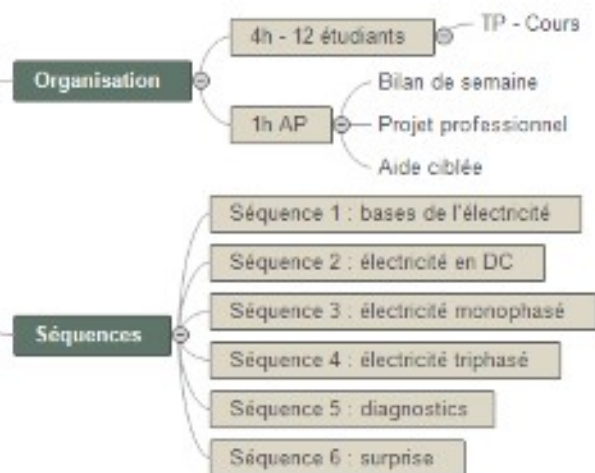
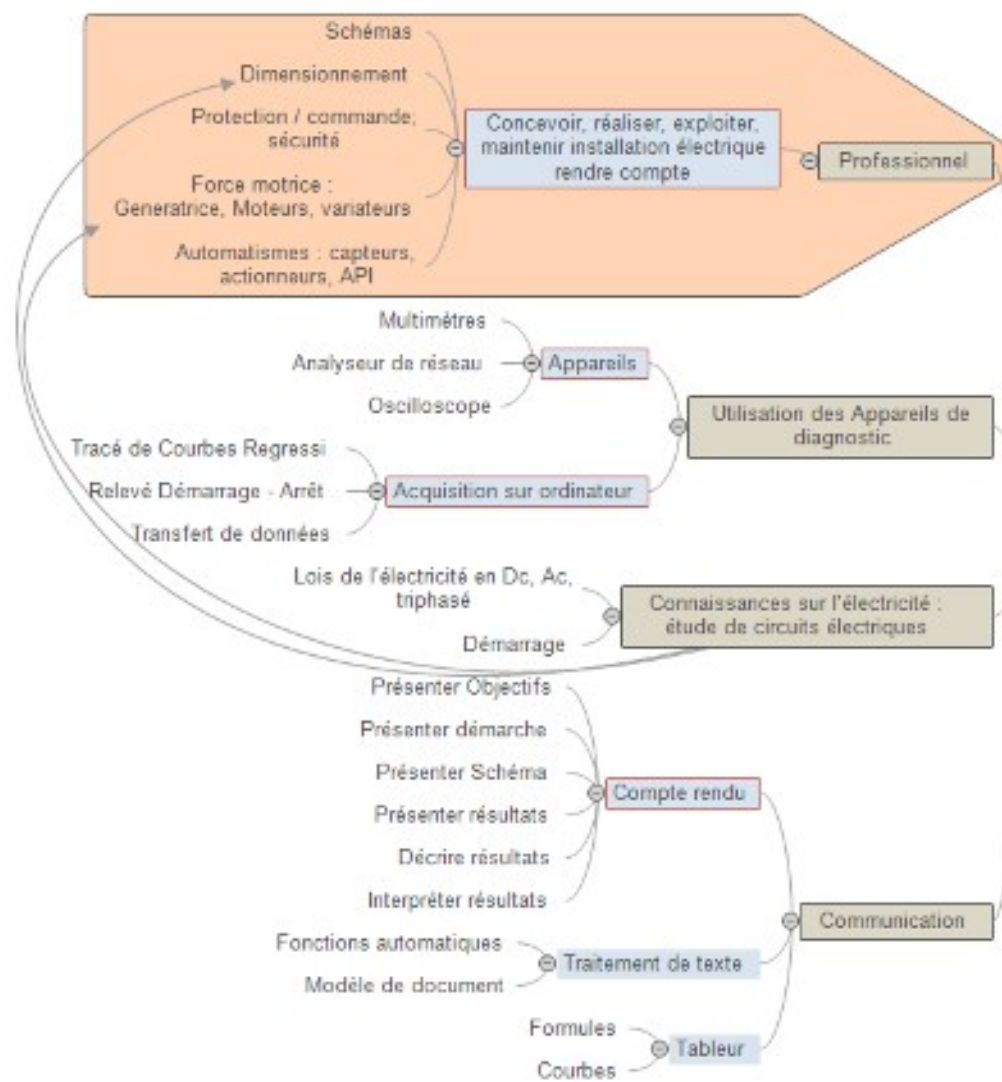






Physique
Séquence 1 : Les bases
de l'électricité

Évaluation

Objectif: lire un schéma électrique

Lire un schéma électrique "de génie électrique"

Lire un circuit électrique "de physique"

Identifier les composants + connaître leur fonction

Sectionneur, interrupteur, disjoncteur, différentiel, fusible, contacteur

Source, résistance, inductance, condensateur, diode, moteur ..

Identifier la structure du circuit

Noeud branche maille

Série parallèle

Identifier les tensions et les courants

Flécher

Lire les valeurs de tension ⊖ DC ou AC, mono ou triphasé

Lire les courants

Act 1 : Positionnement

⊖ Lire un schéma électrique

Act 2 : Cours

⊖ Qu'est ce que l'électricité ?

⊖ Comment analyser un circuit électrique ?

⊖ Identifier les composants de base électronique

Act 3 : Lecture de circuits électriques

⊖ Fonctionnement "Va et vient"

⊖ Repérer tensions et courants

⊖ Repérer dipôles en série et en parallèle

Act 4 : Lecture de schémas électriques

⊖ Composants de base électrotechnique

⊖ Automatismes

⊖ Départ moteur

⊖ Démarrage étoile/triangle

⊖ Exploitation de schémas "industriels"

Act 5 : Réalisation schéma

⊕

Activités