

C'est quoi l'énergie ?

Prérequis

CO1.1

Justifier les choix des structures matérielles et/ou logicielles d'un produit, identifier les flux mis en œuvre dans une approche de développement durable

CO1.3

Justifier les solutions constructives d'un produit au regard des performances environnementales et estimer leur impact sur l'efficacité globale

CO2.2

Évaluer la compétitivité d'un produit d'un point de vue technique et économique



Objectifs de formation

O3

Analyser l'organisation fonctionnelle et structurelle d'un produit

O4

Communiquer une idée, un principe ou une solution technique, un projet, y compris en langue étrangère

O6

Préparer une simulation et exploiter les résultats pour prédire un fonctionnement, valider une performance ou une solution

O7

Expérimenter et réaliser des prototypes ou des maquettes

2.1.1

Notion de flux et de stock.

2.1.3

Principes de caractérisation des flux, unités, calcul.

2.1.5

Diagrammes de SANKEY (représentation qualitative et quantitative des flux de matière, énergie et information).

6.2.1

Protocole d'essai.

6.2.5

Expérimentations de constituants de la chaîne de puissance.

C'est quoi l'énergie ?

