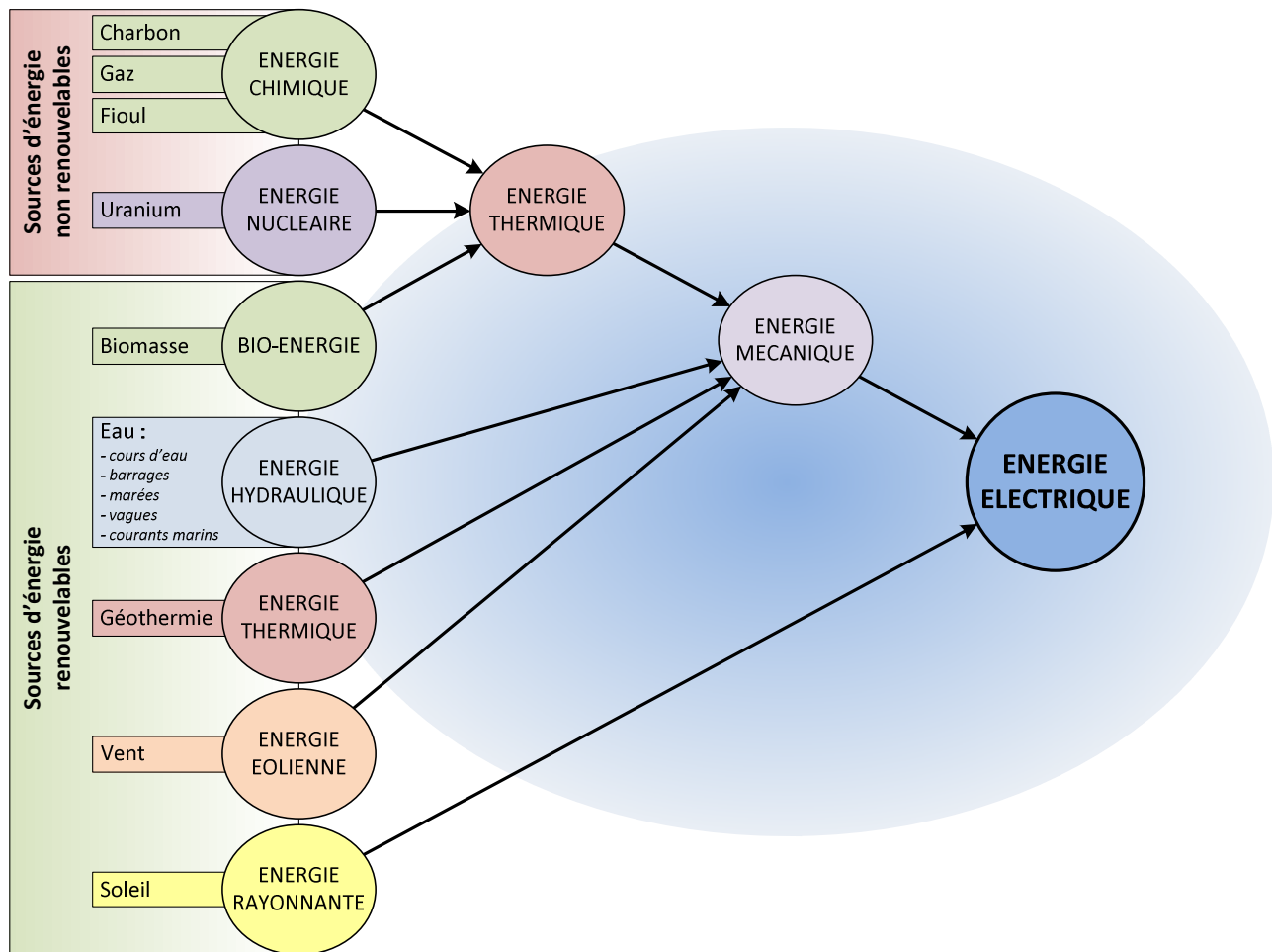


## PRODUCTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

### 1. Travail demandé

Décrire les différentes centrales électriques permettant de transformer les différentes énergies primaires en énergie électrique :



En binôme, choisir un thème parmi les 8 sujets suivants :

1. Biomasse
2. Hydraulique : Cours d'eau, barrages et marées
3. Hydraulique : Vagues et courants marins
4. Géothermie
5. Eolien
6. Photovoltaïque
7. Nucléaire EPR
8. Centrale thermique

**Vous devez :**

- Respecter les contenus attendus.
- Préparer un support visuel sous forme de diaporama pour présenter son travail.
- Présenter oralement son travail pendant 5 minutes, puis répondre aux questions pendant 5 minutes.
- Le bilan carbone par kWh produit.

## **2. Support visuel - DIAPORAMA**

---

Un support visuel informatique de 4 à 8 diapositives maximum doit être fait pour la présentation orale.

Il doit contenir au moins les éléments suivants :

- Une page de garde avec un titre, vos noms et prénoms, votre classe.
- Un sommaire.
- Une description de la centrale étudiée (croquis, explications, etc...).
- Une chaîne d'énergie.
- Quelques chiffres :
  - Les différentes gammes de puissance.
  - Le prix moyen de la production d'un kilowattheure.
  - Le bilan carbone par kWh produit.

## **3. Critères d'évaluation**

---

- Respect des consignes.
- Investissement.
- Qualité du document demandé.
- Pertinence des contenus.
- Qualité de la présentation orale.
- Réponses aux questions.

## **4. Dépôt du support numérique**

---

Vous devez envoyer votre support numérique par mail à l'adresse :

[Projet.if.versailles.1STI@gmail.com](mailto:Projet.if.versailles.1STI@gmail.com)

Votre fichier devra être converti en pdf et sera envoyé sous la forme « noms\_titre.pdf »

AVANT le LUNDI 23/09/2024 à 23h59