

|                                                                                                                                |    |    |              |            |    |    |                                                                                                                            |    |                |                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------|------------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Réseau EDF</b>                                                                                                              |    |    |              |            |    |    | <b>Support : «réseau EDF»</b>                                                                                              |    |                | <br>Modes de production<br><br>Transport & distribution |  |
| Manipulations                                                                                                                  |    | TD |              | Evaluation |    |    |                                                                                                                            |    |                | Durée : 2h                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Compétences à acquérir                                                                                                         |    |    |              |            |    |    |                                                                                                                            |    |                |                                                                                                                                                                                                                               |  |
| A- Analyser                                                                                                                    |    |    | B- Modéliser |            |    |    | C- Expérimenter                                                                                                            |    | D- Communiquer |                                                                                                                                                                                                                               |  |
| A1                                                                                                                             | A2 | A3 | B1           | B2         | B3 | B4 | C1                                                                                                                         | C2 | D1             | D2                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <i>Matériel à disposition :</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Poste informatique avec une connexion internet</li></ul> |    |    |              |            |    |    | <i>Documents à disposition :</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Accès internet : <a href="#">site EDF</a></li></ul> |    |                |                                                                                                                                                                                                                               |  |

## Quels sont les modes de production et de distribution de l'énergie électrique en provenance des centrales ?

### 1- Modes de production

- **Lister** les différents modes de production de l'énergie électrique.
- Pour chacun d'entre eux, **en décrire** le principe.

### 2- Transport et production

- **Comment** l'énergie est-elle distribuée ?
- **Quels** sont les différents éléments permettant le transport de cette énergie ?
- **Pourquoi** doit-on en modifier ses caractéristiques ?
- **Quelles** sont les caractéristiques de l'énergie électrique arrivant dans nos maisons ?