| N   <b>()</b> | Nom de tâche  | Durée      | Début      | Fin        | Priorité | Progression | Travail Coû | t     | novembre 2022 | décembre 2022<br>21 nov. 28 nov. 5 déc. |         | janvier 2023<br>26 déc. 2 janv. 9 janv. |                        | vrier 2023                              | mars 2023<br>. 20 févr. 27 févr. 6 mars | 13 mars 20 mars 27 | avril 2023     | mai 20<br>r. 17 avr. 24 avr. 1 ma | [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] | juin 2023        | 12 juin 19 juin |
|---------------|---|------------|------------|------------|----------|-------------|-------------|-------|---------------|---|---------|---|------------------------|---|---|--------------------|----------------|-----------------------------------|---|------------------|-----------------|
| 1             | Prédiction prix de électricité sur marché day-ahead à j-2 | 159 jours? | 15/11/2022 | 23/06/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               | 20 11011   20 11011   0 0001            | 12 400. | zo deci. Z janv. O janv.                | ro jann. 20 jann. 00 j |   | . Zo lovi. Zy lovi. O marc              | To mare 20 mare 27 | mare earn rear | ii ii diii 21dii 1iid             | o mar To mar 22 mar                     | 20 11141 0 74111 | 12 jani 10 jani |
| 2             | Publication initiale                                      | 76 jours?  | 15/11/2022 | 28/02/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 3             | Compréhension de la publication                           | 40 jours   | 15/11/2022 | 09/01/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 4             | Compréhension des données                                 | 2 mois     | 15/11/2022 | 09/01/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 5             | Compréhension des modèles                                 | 2 mois     | 15/11/2022 | 09/01/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 6             | Compréhension des résultats                               | 2 mois     | 15/11/2022 | 09/01/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 7             | Compréhension du code                                     | 2 mois     | 15/11/2022 | 09/01/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 8             | ☐ Faire tourner les modèles de la publication             | 65 jours?  | 21/11/2022 | 17/02/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 9             | Configuration des machines                                | 10 jours   | 21/11/2022 | 02/12/2022 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 10            | Machines personnelles                                     | 10 jours   | 21/11/2022 | 02/12/2022 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 | )             |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 11            | Machines GPU/CPU de l'école                               | 5 jours    | 21/11/2022 | 25/11/2022 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 12            | Données de la publication (jusqu'à 2016)                  | 1 jour?    | 21/11/2022 | 21/11/2022 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 13            | Données actualisées                                       | 60 jours   | 28/11/2022 | 17/02/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 14            | Récupération des données                                  | 15 jours   | 28/11/2022 | 16/12/2022 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 15            | Adaptation du code  | 55 jours   | 05/12/2022 | 17/02/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 16            | Comparaison des résultats avec les prédictions des        |            | 11/01/2023 | 28/02/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 17            | Mise en forme des données de prédiction des fourni        | 15 jours   | 11/01/2023 | 31/01/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 18            | Recherche de la métrique la plus pertinente               | 15 jours   | 08/02/2023 | 28/02/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 19            | - Recherche   | 100 jours  | 23/01/2023 | 09/06/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 | )             |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 20            | Recherche et étude de modèles                             | 75 jours   | 13/02/2023 | 26/05/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 | )             |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 21            | ─ Modèles   | 75 jours   | 13/02/2023 | 26/05/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 | )             |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 22            | Prophet   | 60 jours   | 13/02/2023 | 05/05/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 | )             |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 23            | ARIMA   | 60 jours   | 13/02/2023 | 05/05/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 24            | RNN, LSTM   | 60 jours   | 13/02/2023 | 05/05/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 25            | Autres ?  | 75 jours   | 13/02/2023 | 26/05/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 26            | Comparaison avec les résultats des modèles de la p        | 74 jours   | 14/02/2023 | 26/05/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 | )             |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 27            | Recherche et étude de nouveaux features                   | 100 jours  | 23/01/2023 | 09/06/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 | )             |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 28            | - Features  | 100 jours  | 23/01/2023 | 09/06/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 | )             |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 29            | Prix du gaz   | 30 jours   | 27/02/2023 | 07/04/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 30            | Planning de maintenance des Centrales nucléaires          | 30 jours   | 23/01/2023 | 03/03/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 31            | Energies renouvelables                                    | 30 jours   | 27/02/2023 | 07/04/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 | )             |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 32            | Autres?   | 100 jours  | 23/01/2023 | 09/06/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 | )             |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 33            | Analyse de causalité                                      | 100 jours  | 23/01/2023 | 09/06/2023 |          | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 34            | Faire tourner les modèles avec les nouveaux features      | 100 jours  | 23/01/2023 | 09/06/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 35            | Comparaison des modèles sans/avec les nouveaux f          | 100 jours  | 23/01/2023 | 09/06/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
|               | ☐ Fin de projet   | 15 jours   |            | 23/06/2023 |          | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 37            | Séléction des meilleures modèles avec les meilleurs ré    |            | 05/06/2023 | 22/06/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| 38            | Comparaison des résultats avec les prédiction des four    | 15 jours   | 05/06/2023 | 23/06/2023 | 500      | 0%          | 0 h         | €0.00 |               |   |         |   |                        |   |   |                    |                |                                   |   |                  |                 |
| , —           |   |            |            |            |          |             |             |       |               |   |         |   |                        | · • • • • • • • • • • • • • • • • • • • |   |                    | . ,            |                                   |   | ,                | , ,             |