

**Direction des Jurys de l'enseignement
secondaire**
Rue Adolphe Lavallée, 1
1080 Bruxelles

CADRE À REMPLIR PAR LE CANDIDAT

NOM : _____
PRENOM : _____

VEUILLEZ ÉCRIRE UNIQUEMENT EN MAJUSCULE

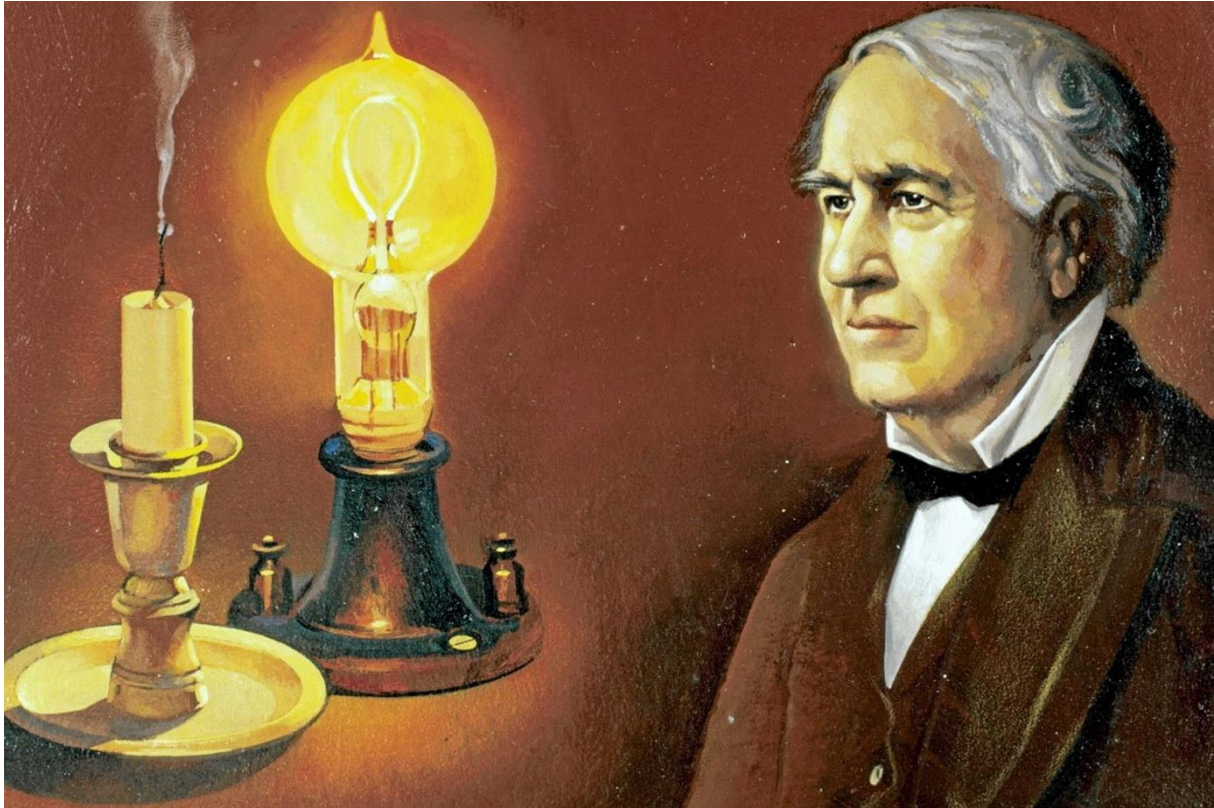
2^{ème} degré technique de qualification et professionnel
(CE2D)
Cycle 2024-2025/1

Formation historique

Dossier documentaire

Formation historique

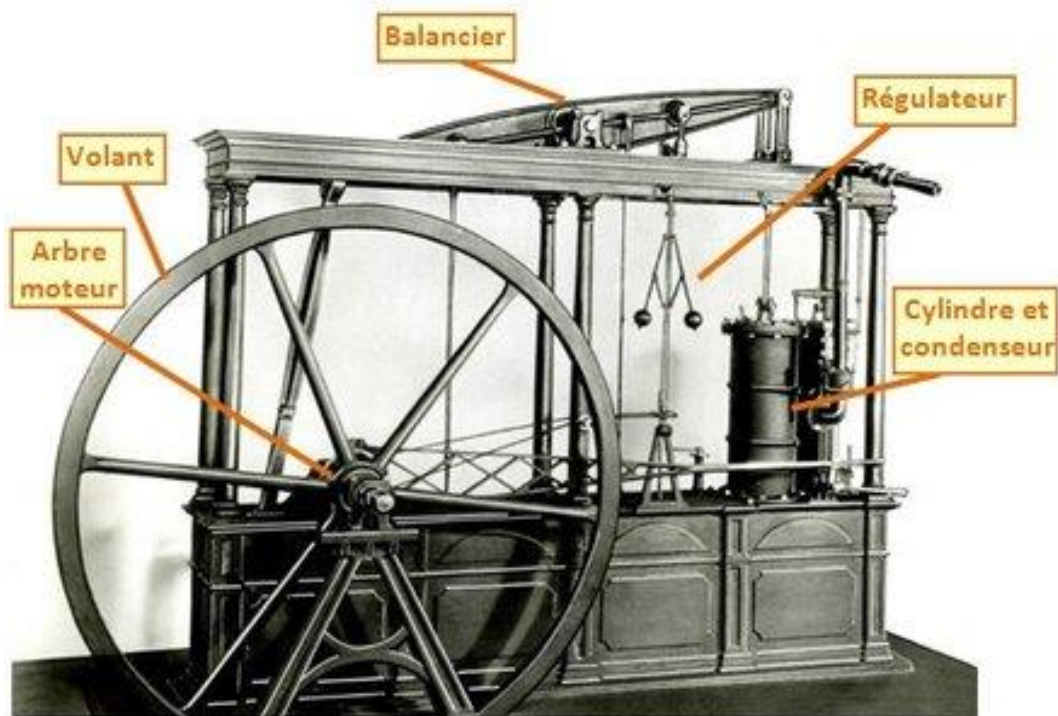
Document 1 - La folle histoire de l'ampoule d'Edison (1879)



Portrait de Thomas Edison (1847-1931) par Francisco Fonollosa

Source : BRIE Marielle. « La folle histoire de l'ampoule d'Edison », Le Point, 24 août 2023, https://www.lepoint.fr/histoire/la-folle-histoire-de-l-ampoule-d-edison-24-08-2023-2532620_1615.php#11 (consulté le 17 mai 2024)

Document 2 - La machine à vapeur de James Watt (1776)



Source : « La révolution industrielle : la machine à vapeur », Les bons plans de Gandalf, 9 janvier 2022, <http://lesbonsplansdegandalf.eklablog.com/la-machine-a-vapeur-a211171428> (consulté le 17 mai 2024)

Document 3 - La gare Saint Lazare, peinture de Claude Monet, 1877



Document 4 - La condition ouvrière en France en 1840

« En général un homme seul gagne assez pour faire des épargnes ; mais c'est à peine si la femme est suffisamment rétribuée pour subsister et si l'enfant au-dessus de douze ans gagne sa nourriture. Quant aux ouvriers en ménage, dont l'unique ressource est également dans le prix de leur main-d'œuvre, beaucoup d'entre eux sont dans l'impossibilité de faire des économies, même en recevant de bonnes journées. (...) Supposez un troisième enfant, un chômage, une maladie, le manque d'économie, ou seulement une occasion fortuite d'intempérance et cette famille se trouve dans la plus grande gêne, dans une misère affreuse : il faut venir à son secours. (...) Afin de mieux faire sentir combien est trop longue la journée des enfants dans les ateliers, rappellerai-je ici que l'usage et les règlements fixent pour tous les travaux, même pour ceux des forçats, la journée de présence à 12 heures, réduite à 10 heures par les temps de repos; tandis que pour les ouvriers qui nous occupent, sa durée est de quinze heures à quinze heures et demie sur laquelle il y en a 13 à 13 et demi de travail effectif. Quelles différences ! »

Louis René Villermé, *Tableau physique et moral des ouvriers*, 1840.

Note informative

Villermé (Louis René). Médecin et sociologue français (Paris 1782 – 1863). Chirurgien de la Grande Armée jusqu'en 1814, puis médecin civil jusqu'en 1830, il fit ensuite des études économiques et sociales. Auteur d'ouvrages d'économie politique et sociale, il est surtout connu pour son *Tableau de l'état physique et moral des ouvriers dans les fabriques de coton, de laine et de soie* (1840), résultat d'une enquête menée principalement dans les régions de Lille et Rouen. Cet ouvrage devait contribuer à l'adoption de la loi sociale sur la limitation du travail des enfants.

Document 5 – « Un jour sans travail est un jour sans pain »

« Ce sont eux qui se lèvent à six heures du matin tous les jours, tous les jours depuis leur plus tendre enfance, pour venir s'enfermer dans ces immenses hangars où tout est noir et rouge [...] Et ils continueront demain, l'année prochaine, toujours, jusqu'à l'extrême vieillesse, sans quinze jours, sans huit jours de repos. Jamais, jamais ils ne sauront la calme et reposante douceur des lacs bleus et des plages normandes ; pour eux n'existeront jamais les forêts feuillues et profondes [...] Pourquoi ? Parce qu'un jour sans travail est pour eux un jour sans pain ; parce qu'ils ont beaucoup d'enfants et que leurs pères étaient pauvres eux aussi. »

J. Huret, Enquête sur les ouvriers du Creusot (France), 1907.

Document 6 – Puit de pétrole, 1901



Le pétrole joua un des rôles les plus importants dans l'histoire de cette seconde vague. Énergétiquement, il permit aux industries de se développer et de s'échanger plus rapidement des marchandises dans le monde. Cette ressource prit la place du charbon, devenue moins rentable et moins productive. (1859)

Source : « La seconde Révolution industrielle », <http://apres-petrole-28200.over-blog.com/> (consulté le 17 mai 2024)

Document 7 – Les débuts de l'aviation

Orville et Wilbur Wright sont deux frères originaires de Dayton dans l'État de l'Ohio aux États-Unis. S'ils ne possèdent initialement qu'un atelier de bicyclettes, la réalisation en 1899 d'un planeur biplan modèle réduit piloté depuis le sol avec Octave Chanute, leur donne l'envie de continuer plus en avant dans cette aventure. Ils réalisent alors un planeur de 5 m 30 d'envergure en 1900, capable d'accueillir un pilote. C'est le 20 octobre 1900 que cet aéronef accueillera un pilote pour la première fois.



Source : « Les frères Wright », Futura, <https://www.futura-sciences.com/sciences/personnalites/aeronautique-freres-wright-1124/> (consulté le 17 mai 2024)

Document 8 – Premier ordinateur Apple, 1984



Source : « Macintosh 128K », Wikipédia,

https://fr.wikipedia.org/wiki/Macintosh_128K#:~:text=Le%20Macintosh%20128K%20est%20le,un%20clavier%20et%20une%20souris (consulté le 17 mai 2024)