

<https://charcot.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article1827>



# Découverte pour 25 filles de 4ème des métiers de l'industrie

- Orientation élèves -



Date de mise en ligne : samedi 21 octobre 2023

---

Copyright © Collège Jean CHARCOT - Tous droits réservés

---



Mardi 10 octobre, le matin, a eu lieu la découverte de l'entreprise Carrier, de l'industrie de climatisation, chauffage et ventilation, à Montluel dans l'Ain.

Cette visite est à l'initiative de l'association « Elles bougent ». Elle a permis à 25 filles volontaires des classes de 4ème de découvrir des métiers à dominante masculine.



Mme Caroline Goisbault, ingénieure, a présenté avec un de ses collègues l'entreprise Carrier, qui existe depuis 60 ans. Elle fabrique des climatiseurs de grande taille pour des immeubles, comme celui de la Part Dieu, des bateaux et aussi des pompes à chaleur. Elle a expliqué que ces métiers sont tout à fait possibles pour des filles. Qu'il ne fallait pas s'imposer des barrières et aussi que la pratique de l'anglais est très courante dans cette entreprise.

Un petit déjeuner a ensuite été offert à nos collégiennes.

Après, une visite du laboratoire d'essai a été organisée en petits groupes, équipés de lunettes de sécurité. Nous avons vu, au rez-de-chaussée des chambres d'expérimentation dont la température peut descendre jusqu'à  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  et aussi monter jusqu'à  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

A l'étage se trouve des bureaux de Recherche et développement (RD) où des ingénieurs travaillent sur de nouveaux modèles de machine, en faisant des simulations sur des ordinateur.



Une autre visite en petits groupes a eu lieu dans le bâtiment de production des machines, avant d'être vendues à des clients, en France et aussi à l'étranger. Vous avons pu suivre des chaînes de montage différentes, voir que certains techniciens portaient des habits de protection pour les mains et les bras, évitant de se brûler en effectuant des soudures et aussi des chaussures renforcées. Aussi certaines pièces de machines sont assemblées par des robots.

Enfin, de retour dans l'amphithéâtre, des ateliers de discussions se sont formés, animés par plusieurs ingénieurs, afin de répondre à diverses questions. Ils nous ont expliqué que l'activité principale d'un(e) ingénieur(e) c'est de réfléchir par soi-même.

Pour des filles qui voudraient aller plus loin dans cette découverte, il serait possible, l'an prochain, d'effectuer son stage de 3ème en entreprise sur ce même site (une ligne de bus existe à partir de l'hôtel de ville de Lyon)