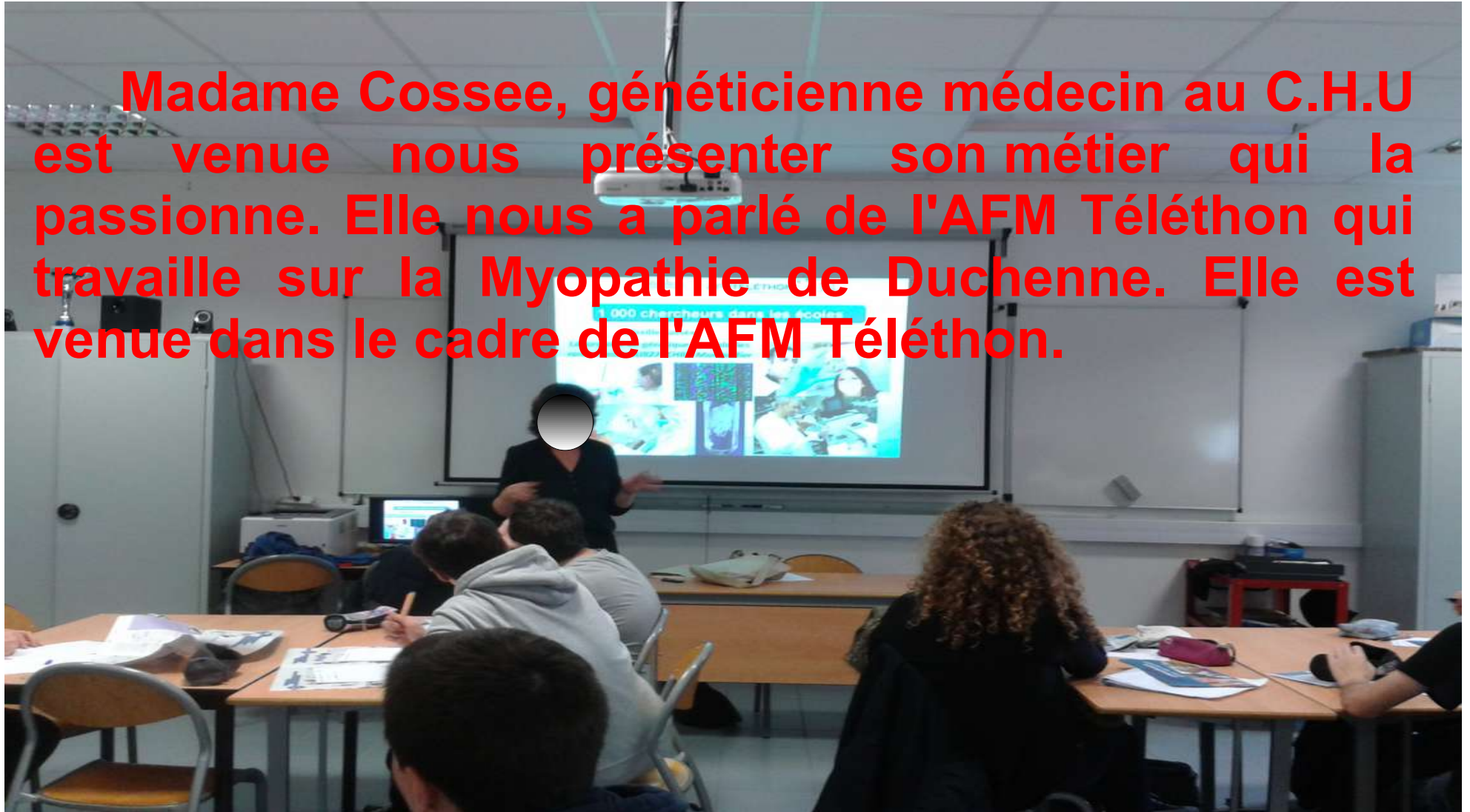


Généticienne

Madame Cossee, généticienne médecin au C.H.U est venue nous présenter son métier qui la passionne. Elle nous a parlé de l'AFM Téléthon qui travaille sur la Myopathie de Duchenne. Elle est venue dans le cadre de l'AFM Téléthon.



Activités d'un généticien

Un généticien doit :

- Faire le diagnostic de la maladie
- Identifier la mutation responsable
- Confirmer le diagnostic
- Analyser le liquide amniotique pour voir si le foetus est atteint d'une maladie génétique.

Les généticiens étudient les gènes d'un malade. Ils essayent à corriger des gènes défectueux et le réimplante.

Avec qui travaille un généticien ?

Un généticien travaille avec toute une équipe ; elle est composée de techniciens, d'ingénieurs, de zootechniciens, de comptables, d'un service juridique, d'informations, et de maintenance technique.

Qualités requises

Les qualités requises sont d'abord le fait qu'on aime la génétique, et qu'il faut être travailleur car cela est très difficile, il ne faut pas faire ce métier pour l'argent. Il faut être persévérant, aimer apprendre, être très bon en anglais et être très enthousiaste car on ne peut pas forcément avoir des résultats.

Conditions de travail

Ce n'est pas des conditions de travail faciles, car il y a beaucoup de bruit et de mouvement : ils sont plus de quarante dans un petit laboratoire. Ils ont beaucoup de travail en tant que généticien car, ils doivent travailler le soir et le week-end. Il y a énormément de voyages, ce qui peut les empêcher d'avoir une vie stable. Il faut être très compétitif dans ce métier, car, quand on a fait une découverte, il faut le publier et vite, avant qu'un autre laboratoire concurrent le trouve et le publie.

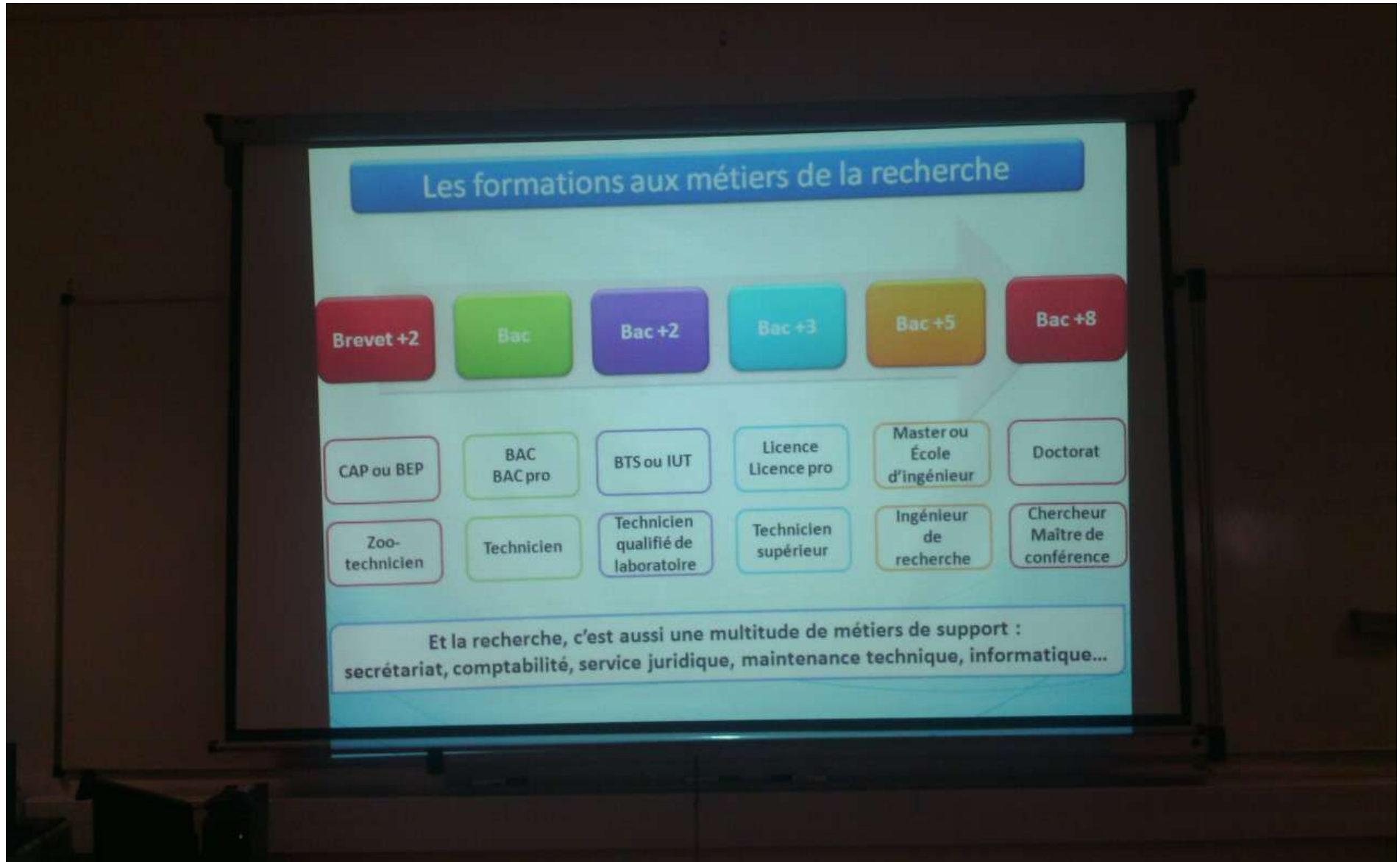
Lieux d'exercices et salaires

On peut exercer dans un hôpital ou dans un laboratoire de recherche, puis on peut partir exercer dans une industrie pharmaceutique, optique, donner des cours dans des écoles.

La rémunération est de :

- 1200€ pour le Technicien,
- 1800€ pour l'Ingénieur,
- Au moins 3000€ pour le Médecin,

Diplômes et métier de la même famille



Annexes

L'association AFN aide beaucoup à la recherche, cette association a été créée en 1953.

Les maladies sont dites rares quand elles atteignent plus d'une personne sur 2000.

Le Téléthon se déroule tous les 1^o Week-ends de décembre.

Vocabulaire de génétique :

Gène : Base de notre organisme.

L'ADN est organisé en chromosomes (chapters du livre)

Les gènes (phrases du chapitre)

ACGT → Alphabet

3 lettres = codon = mot = protéines demandées

*Diaporama créé par
Quentin, Florent, Alizé et Hugo*