



# Le parcours avenir des 4A en 2021/2022

publié le 22/05/2022 - mis à jour le 23/05/2022

## Comptes-rendus des rencontres de la classe avec des professionnels

Sommaire :

- Le déroulement de la rencontre :
- Les étapes de la production d'un objet industriel et quelques métiers :
- Le déroulement de la rencontre :
- Quelques métiers présentés :
- Le déroulement de la rencontre :
- Quelques métiers présentés :
- Le déroulement de la rencontre :
- Quelques métiers présentés :

### 9 mars 2022 : découverte des métiers de l'industrie

Le 9 mars dernier, Mme Charron est venue au collège pour nous présenter les métiers de l'industrie. Elle est formatrice et travaille pour l'UIMM, l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie.

#### ● Le déroulement de la rencontre :

D'abord, nous avons commencé par faire un escape-game sur le thème d'une station sous-marine avec laquelle on perd le contact et pour laquelle nous n'avons plus d'information. Il y a ensuite des énigmes pour comprendre la cause du problème puis pour réparer le sous-marin. On fait cela avec des objets en lien avec l'industrie. Il y avait un badge d'accréditation, des petits objets fait à l'imprimante 3D et des vidéos sur des machines. Après, elle nous a expliqué la fonction de ces objets, comme la carte d'accréditation qui sert à entrer dans l'usine par exemple.

Ensuite, la 2eme heure, la formatrice des sujets sur l'industrie, comme les métiers qu'il peut y avoir, par exemple l'ingénieur, le directeur commercial ou le responsable maintenance. Elle nous a expliqué la fonction de ces métiers. Enfin, nous avons regardé une vidéo sur le déroulement de la production d'un objet avec les différentes étapes et les différents métiers.

*Eloïse, Inès*

#### ● Les étapes de la production d'un objet industriel et quelques métiers :

Pour fabriquer un objet, il faut d'abord le concevoir. Il faut l'imaginer (l'ingénieur R et D = Recherche et Développement) et le dessiner en 3D sur ordinateur (rôle du dessinateur industriel). Il y a aussi l'ingénieur matériaux qui choisit les meilleurs matériaux pour cet objet. Le technicien éco-conception fait en sorte que l'objet et sa production polluent le moins possible.

*Lucie L*

Après, il faut produire l'objet, c'est-à-dire le fabriquer (en grande quantité). Pour cela, il existe plusieurs métiers comme le technicien maintenance qui entretien et répare les machines de l'usine. Il y a aussi le responsable qualité qui vérifie si le produit est bien fabriqué.

*Gauthier*

Dans l'étape commercialiser, le but est de vendre le produit. Pour cela, il y a plusieurs étapes. Il y a le directeur marketing qui va nous servir à créer de la publicité pour attirer les acheteurs sur le produit. Nous avons aussi le négociateur international qui va nous servir à vendre le produit un peu partout dans le monde (exportation). Puis enfin, nous avons un technico-commercial qui servira à se rendre directement dans les magasins pour vendre le fameux produit.

*Lenny, Lucie D*

16 mars 2022 : rencontre avec une cheffe d'entreprise

● **Le déroulement de la rencontre :**

Le mercredi 16 mars, Mme Levrel, une cheffe d'entreprise (Imprim compo) est venue nous expliquer son parcours et le métier de chef d'entreprise. La rencontre a duré 2 heures. Pendant ces 2h, nous lui avons posé des questions comme « y-a-t'il des horaires fixes en tant que cheffe d'entreprise ? » « Y-a-t'il un salaire fixe ? ». Grâce à cette intervention, nous avons compris l'importance des cours pour la vie future. Le point négatif était que c'était un peu long. Durant la dernière demi-heure, la classe n'était plus très concentrée.

*Lyne, Chloé*

● **Quelques métiers présentés :**

D'abord, être chef(fe) de micro-entreprise, ce n'est pas que faire des produits. Il faut aussi savoir les vendre, gérer l'argent, les finances de l'entreprise, trouver des clients, gérer les rendez-vous, gérer le site internet. En tant que chef(fe) de micro-entreprise, il n'y a pas d'heures fixes ou de salaire fixe. Tout cela dépend du travail fourni. Il fait aussi savoir gérer et séparer la vie professionnelle et la vie personnelle. Contrairement aux salariés, un chef d'entreprise ne peut pas toujours se permettre de prendre des vacances car sinon, les finances peuvent chuter.

*Anna*

Mme Levrel est infographiste. Pour exercer ce métier, elle a passé un CAP, un bac pro puis un bac +2 (aujourd'hui elle apprend aussi ce métier à des adultes). Dans ce métier, il faut imaginer, créer des images à l'aide d'un ordinateur ou d'une tablette graphique. C'est un peu artistique. Dans la vie de tous les jours, l'infographie est présente, sur des affiches ou des cartes de visite par exemple. C'est aussi les logos des marques ou des entreprises. L'infographie est aussi présente sur internet comme pour la présentation de sites.

*Nohan*

30 mars 2022 : rencontre avec trois femmes scientifiques

● **Le déroulement de la rencontre :**

Au début, quand nous sommes entrés dans la salle, il y avait trois personnes qui s'appelaient Elsa Tamisier, Coralie Sanchez et Freddie-Jeanne Richard. Elles sont toutes les trois des scientifiques.

Coralie nous a présenté son entreprise et son métier de Designer informatique qui consiste à faire au mieux pour que les utilisateurs se sentent bien quand ils sont sur une application. Cela demande un bac+5.

Ensuite, c'était à Elsa de nous présenter son activité de doctorante en informatique graphique (elle prépare son doctorat = bac+8). Elle travaille au laboratoire Xlim sur la synthèse d'images et les textures de jeux vidéo. Enfin, Freddie-Jeanne nous a fait découvrir son métier de maître de conférences dans le domaine des insectes. Elle est enseignante à l'université et fait des recherches sur les insectes. Cela lui a demandé un bac+8.

Après, nous avons posé des questions jusqu'à ce que la sonnerie se déclenche. Quand l'heure fut finie, les

scientifiques nous ont donné des badges et nous sommes partis en les remerciant.

*Yassine, Arthur*

● **Quelques métiers présentés :**

Un designer informatique s'occupe de l'apparence des sites internet et des applications. Pour ce métier, on fait un bac+2 technicien et/ou un bac+5. Il faut savoir communiquer, être méthodique et organisé. A Angoulême, le salaire est d'environ 2000 euros par mois mais cela varie selon les villes. En CDI, on travaille environ 35 heures par semaine. Les machines utilisées sont plusieurs ordinateurs surpuissants.

Elsa est doctorante en informatique graphique. Elle travaille sur la création d'images par ordinateur. Elle prépare son bac+8. Son salaire est d'environ 1500 euros en déduisant les impôts. Elle travaille souvent 80 heures par semaine. Les horaires sont libres, environ de 10h du matin jusqu'à aller dormir, environ 7 à 10 par jour, tous les jours. Les difficultés de ce métier sont qu'il faut beaucoup de compétences différentes et on doit apprendre tous les jours. Les outils de travail sont des ordinateurs avec des cartes graphiques.

Ceux qui travaillent dans ce métier doivent être bilingues. On fait plusieurs voyages.

Le métier de maître de conférences en écologie, il faut faire un doctorat (bac+8). C'est un métier très dynamique qui consiste à faire beaucoup de recherches. Freddie-Jeanne fait des recherches sur le comportement des insectes.

*Mathilde, Romane, Luckas*

6 avril 2022 : découverte des métiers de la police

● **Le déroulement de la rencontre :**

Ce mercredi 6 avril, Mr Carron est venu nous présenter les différents métiers de la Police. Mr Carron travaille pour le recrutement et la formation dans la police nationale. Il nous a raconté son parcours professionnel. Il a aujourd'hui le grade de major exceptionnel mais il est entré avec un simple bac. Pour arriver jusque là, il a dû passer plusieurs concours. A ce poste, il gagne environ 3000 Euros par mois.

Ensuite, il nous a expliqué différents métiers de la police comme le commissaire de police, l'agent ou ingénieur PTS (Police technique et scientifique), le gardien de la paix. Il y a près de 150 000 personnels dans la police nationale et 1 intervention de sécurité publique toutes les 10 secondes. Il nous a aussi parlé de l'équipement des agents (gilet pare-balle, pistolet 8mm...).

Enfin, après la vidéo et les discussions, il nous a disposé sur la table des dépliants concernant les métiers de la police. Il nous a offert un stylo avec les numéros de téléphone nécessaires pour en savoir plus ou nous aider à faire un de ces métiers. C'était très bien et intéressant.

*Emilie, Caytlin, Rousel*

● **Quelques métiers présentés :**

Pour devenir commissaire de police, il faut avoir un bac +5. Ensuite, après la réussite du concours, il y a une formation initiale obligatoire de 22 mois qui alterne périodes à l'école nationale supérieure de la police et stages sur le terrain. Tout au long de sa carrière, le commissaire de police a des formations continues qui permettent d'accéder à des fonctions supérieures. Enfin, la rémunération nette par mois d'un commissaire en Ile de France est de 3100 Euros en début de carrière et de 7800 Euros en fin de carrière.

*Manon*

Ensuite, il y a le métier d'officier de Police. Pour y entrer, il faut un bac +3. Après, il faut passer un concours et après le concours, il faut faire une formation de 18 mois dans une école. L'officier de police assure les fonctions de commandement opérationnel des services. Il peut aussi être responsable de la sécurité d'un secteur de sécurité publique. Dès l'entrée en formation, un officier de police gagne 1300 Euros. Au début de sa carrière, il gagne 2400 Euros et en fin de carrière, il gagne 4400 Euros.

### *Sarah*

Gardien de la paix représente environ 100 000 membres de la police. Pour y accéder, il faut avoir entre 17 et 35 ans, avoir le bac, être français, être en bonne condition physique et avoir un casier judiciaire vierge. Pour le concours, il y a une épreuve écrite, une épreuve sportive et une épreuve orale. Après la réussite au concours, il y a 8 mois d'école et 16 mois de stage pratique sur le terrain. Les missions sont la prévention auprès de la population, la protection des personnes et des biens, les interventions sur les actes de violence. On est d'abord gardien de la paix, puis brigadier, puis brigadier chef et on peut devenir major de police. Le salaire est de 2100 Euros en début de carrière et en fin de carrière, on touche 3500 Euros par mois.

### *Zarouk*

Dans la police nationale, il existe le métier d'ingénieur PTS (Police technique et scientifique). Le rôle de ces personnes est d'aider les collègues sur le terrain pour toute nouvelle découverte (pour prélever des indices qui sont ensuite analysés : un cheveu, une trace de doigts, une goutte de sang...). Les ingénieurs PTS n'ont pas d'horaires précis. Ils gagnent 2500 Euros à 6100 Euros par mois selon le grade et l'ancienneté. Enfin, les conditions d'embauche sont un bac +5 et un casier judiciaire vierge.

### *Elio*



Académie  
de Poitiers

**Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.**

**Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.**