

Quizz (séquence 2), les réponses

Le secteur du numérique, en général

- La plupart des entreprises travaillent déjà avec le numérique.

Vrai

Faux

Bonne réponse : Vrai. Elles ont toutes des ordinateurs, *a minima*, des logiciels spécifiques pour travailler dans leur branche... et il y a de plus en plus des sites internet dédiés. Toutes les démarches administratives, en 2020, seront faites depuis votre propre ordinateur !

- Le numérique c'est pour les filles ?

Oui - non

Bonne réponse Oui bien sûr !

- Quel est le pourcentage de filles qui travaillent dans le numérique ?

19 %

33 %

57 %

Bonne réponse : 33 %

À l'occasion de la journée internationale des femmes et de leurs droits, Syntec Numérique a livré les résultats d'une étude sur l'attractivité des métiers du numérique et de l'ingénierie auprès du public féminin français. **Cette enquête confirme la sous-représentation des femmes dans le secteur IT.** Le rapport laisse en effet apparaître un taux de féminisation de 33 % dans le secteur du numérique, contre 53 % tous secteurs confondus.

Source : <https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-seulement-33-de-femmes-parmi-les-salaries-du-numerique-64153.html>

Voir séquence n°3, *Femmes et numérique*, pour sensibiliser vos élèves à cette thématique de l'égalité et de la mixité dans les métiers.

- Situation de handicap. Le numérique c'est fait pour moi ?

Oui

Non

Bonne réponse : Oui

Ces métiers ont l'avantage d'être assez sédentaires, souvent recherchés dans les grandes agglomérations, ce qui peut simplifier les choses en matière de transport et en matière de locaux, souvent assez modernes et bien équipés pour l'accessibilité des personnes à mobilité réduite. De plus, les métiers du numérique présentent l'avantage de demander assez peu d'adaptations du poste de travail.

- Pour travailler dans le numérique, je dois obligatoirement avoir un bac général.

Oui

Non

Bonne réponse : NON

Les bacheliers STI2D (sciences et technologies de l'industrie et du développement durable)

spécialité systèmes d'information et numérique sont nombreux au sein des promotions des BTS (Brevet de technicien supérieur) et DUT (Diplôme universitaire de technologie) spécialisés dans les systèmes informatiques, les réseaux et l'informatique industrielle. Le DUT informatique demande de bonnes bases scientifiques, sachant qu'un soutien est généralement proposé. Chaque année, quelques bacheliers STI2D obtiennent une licence mention informatique. Ce parcours est cependant exigeant, en particulier dans les licences qui accordent une large place aux mathématiques et à la physique en L1. Mieux vaut préférer une licence moins théorique, associant par exemple l'informatique et l'électronique. Autre possibilité : rejoindre un cursus de licence après l'obtention d'un BTS ou d'un DUT. Pour ceux qui ont un bon dossier et de la motivation, la classe préparatoire TSI (technologie et sciences industrielles) offre de bonnes chances d'admission en école d'ingénieurs.

Le bac STMG (sciences et technologies du management et de la gestion) spécialité systèmes d'information de gestion

est bien adapté à une poursuite d'études en BTS SIO (Services informatiques aux organisations), qui accueille également des bacheliers STMG spécialité gestion et finance. Les bacheliers STMG sont aussi présents, en petit nombre, dans les autres BTS et DUT du secteur, hormis GEII (génie électrique et informatique industrielle). La classe préparatoire ECT (économique et commerciale option technologique) est réservée aux bacheliers STMG présentant un bon dossier. Elle les prépare en 2 ans aux concours d'admission dans plusieurs écoles de commerce offrant la spécialité management des systèmes d'information (EM Normandie École de management, Grenoble EM, Télécom EM...). À l'université, il est possible d'entrer en L3 MIAGE Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (accès sélectif) après un BTS (notamment SIO) ou un DUT.

Deux BTS accueillent des titulaires du bac professionnel SN (systèmes numériques) option réseaux informatiques et systèmes communicants : le BTS SN (systèmes numériques) et le BTS SIO (services

informatiques aux organisations). Concernant ce dernier, c'est vers l'option solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux qu'ils se dirigent en majorité. La plupart des titulaires de l'un de ces BTS poursuivent leurs études en licence professionnelle ou en école d'ingénieurs (souvent en apprentissage).

- On travaille tout seul, face à son ordinateur

Vrai
Faux

Bonne réponse : FAUX, dans ce secteur, on est amené à travailler en équipe sur un projet.

- Il faut être super bon en maths et en physique pour travailler dans le numérique

Vrai
Faux

Bonne réponse : FAUX, la culture scientifique est nécessaire pour travailler dans ce secteur et cette culture peut se développer à n'importe quel âge.

Et maintenant, un quizz « Je suis »...

Les bonnes réponses sont en gras.

- Je suis polyglotte des langages informatiques. En suivant un cahier des charges, j'écris des lignes de code qui se transforment en applications mobiles, en pages Internet, etc.
Je suis...

Administratrice, administrateur de réseaux

Développeuse, développeur

Data scientist

Cheffe, chef de projet

- Mes ennemis : les virus et les cyberpirates qui pénètrent un système informatique pour récupérer des données confidentielles. Des alertes me permettent d'intervenir très rapidement pour repousser les attaques.
Je suis...

Administratrice, administrateur de réseaux ?

Technicienne, technicien de maintenance

Responsable sécurité

Cheffe, chef de projet

- Ma mission : assurer la circulation de l'information au sein d'une entreprise. Je configure et paramètre les nouveaux matériels informatiques pour que les réseaux fonctionnent bien et s'adaptent constamment aux besoins des salariés.

Je suis...

Administratrice, administrateur de réseaux

Technicienne, technicien de maintenance

Responsable sécurité

Cheffe, chef de projet

- C'est grâce à moi qu'une application informatique (logiciel, site web...) est réalisée dans les temps et les budgets prévus. Je suis un expert technique doublé d'un bon relationnel. Je pilote le travail des développeurs et autres professionnels impliqués dans le projet.

Je suis...

Administratrice, administrateur de réseaux

Technicienne, technicien de maintenance

Responsable sécurité

Cheffe, chef de projet

- Mon dada, c'est les datas, ces milliards de données issues du Web ou de l'activité de l'entreprise. Je les recueille, les trie et les analyse. Mes conclusions orientent certaines décisions de l'entreprise, dans le domaine du marketing par exemple.

Je suis...

Technicienne, technicien de maintenance

Responsable sécurité

Cheffe, chef de projet

Data scientist

- Des fichiers volatilisés, un écran noir, une imprimante bloquée ? Je réponds aux SOS de mes collaborateurs qui font face à une panne informatique. Une base de données m'aide à établir un diagnostic et résoudre le problème.

Je suis...

Technicienne, technicien de maintenance en informatique

Responsable sécurité

Cheffe, chef de projet

Data scientist