

AP - Mission 5 – Les métiers de l’informatique

Vous venez d’intégrer la Section de Technicien Supérieur en Services Informatiques aux Organisations (STS SIO).

Au second semestre (mois de janvier), vous serez amené à vous spécialiser dans l’une des deux options que propose le Brevet de Technicien Supérieur en Services Informatiques aux Organisations (BTS SIO).

1. Objectifs de la mission

Vous devez rendre compte de l’un des métiers existants dans le domaine informatique. Ce métier peut être accessible directement après le BTS ou bien nécessiter une poursuite d’études.

Certains métiers demandent un diplôme, mais requièrent une expérience de quelques années dans une fonction différente pour être accessibles.

2. Les éléments fournis

A partir de votre poste de travail, vous accédez à des vidéos stockées sur le réseau, présentant certains métiers. Vous pouvez les compléter par d’autres de votre choix, dans la mesure où celles-ci sont courtes (3 min ou moins).

Utilisez un moteur de recherche (Yahoo, Bing, Qwant, Google, ...) avec des mots clés comme : *métier, description, développeur, réseau, sécurité, base de données*, et penser à compléter si nécessaire avec les termes anglais équivalents, quitte à avoir des liens vers des vidéos en anglais ...

Ne vous laissez pas impressionner ni repousser par un intitulé de poste : *Ingénieur en sécurité* par exemple, ne nécessite pas obligatoirement la détention d’un titre d’ingénieur ...

3. Travail à réaliser

Parmi les métiers existants, certains ont des appellations multiples pour la même fonction.

Existent sur le marché de l’emploi les dénominations suivantes (non exhaustif) :

- Développeur d’applications informatiques
- Chargé d’études informatiques
- Responsable des services applicatifs
- Programmeur analyste
- Programmeur d’applications
- Technicien d’études informatiques
- Technicien de production
- Technicien d’infrastructure
- Technicien réseau – télécoms
- Technicien systèmes et réseaux
- Administrateur systèmes et réseaux
- Support systèmes et réseaux
- Pilote d’exploitation
- Administrateur de base de données

- Chef de projet
- Ingénieur en sécurité informatique
- Intégrateur Web
- Webmaster
- Consultant en sécurité
- Responsable sécurité des systèmes d'information

Créez une carte heuristique (carte mentale) pour regrouper les métiers par leurs caractéristiques principales, dans les 4 modules du BTS SIO suivants :

- système
- réseau
- bases de données
- développement

Choisissez de décrire l'un de ces métiers, parmi les aspects abordés, vous pourrez parler :

- De la -des formation-s nécessaire-s ;
- Des qualités souhaitées ;
- Des responsabilités occupées ;
- Du salaire et du profil de poste (joignez une ou deux offres d'emploi) ;
- D'autres aspects ...

Vous exposerez oralement votre carte heuristique, et placerez votre fichier dans la zone de partage commune à la section (où vous pouvez écrire), en nommant votre fichier ainsi : *NOM_Prénom.xmind* ou *NOM_prénom.emm*

4. Délais

Votre carte heuristique sera réalisée dans les 4h00 de la séance et accessible dans la zone de partage \\srv01-sio\STSSIO_Ech

Votre présentation orale sera faite à la fin des 4 heures

5. Important

Il s'agit d'un travail de préparation :

- On cherche à voir vos capacités d'analyses : structure, nombre de branches, profondeur de la carte
- On cherche également à voir la qualité de votre travail : profondeur de la recherche, connaissances des métiers, bon usage des cartes mentales, créations de liens (URL cliquables), intégration d'images,
- C'est une démarche positive
- Il n'y a pas qu'une seule solution, chacun présente sa vision (il n'y a pas de réponse juste ou fausse)
- Le travail n'est pas évalué