

Mission 2 : Travail collaboratif sur l'approche du métier d'informaticien

Contexte

La société IT ProPartners est un organisme qui aide les personnes en reclassement professionnel à cibler les métiers qu'elles sont susceptibles d'occuper.

Objectifs pédagogiques

- Cibler les grandes lignes des métiers de l'informatique
- Utiliser des ressources documentaires et internet pour obtenir de l'information
- Réunir de l'information et la structurer sous forme d'une fiche synthétique

Connaissances utilisées

- Synthétiser, structurer
- Utiliser les moteurs de recherche, choisir les liens les plus pertinents
- Vérifier la fiabilité d'une information sur internet

Organisation de la mission

- Mission à réaliser en groupe de 4 étudiants.

Calendrier

- 2 heures dans la séance.

Modalités de restitution

- On cherche à définir de manière générale les caractéristiques des métiers de l'informatique.
- Il s'agit de donner les principales qualités, compétences, spécialités et autres précisions sur ce domaine d'activité.
- Vous devez produire, collectivement, un document structuré, clair, accessible à des non informaticiens :
 - A partir des questions ci-dessous, et de la fiche « bilan des métiers » réalisée lors de la mission 1 « Recherche d'un stage » décrivant la nature du travail, les compétences requises et l'accès au métier (formations), vous devez définir la (ou les) fiche(s) de présentation des métiers de l'informatique.
 - A partir des questions qui vous ont été posées et en partageant vos réponses, vous produirez une fiche métier détaillée sur le métier de votre choix.
- Chaque groupe devra s'accorder ensemble sur la structure du document.

Éléments fournis :

On a relevé les éléments d'interrogation suivants qui permettront de construire la fiche métier.

1. Citez des métiers d'informaticien et classez-les entre développement et administration réseau et système.
2. Citez des missions qui peuvent-être données à un informaticien réseau ?
3. Citez des problèmes de sécurité logicielle et des solutions.
4. Donnez les grandes catégories de logiciel : par exemple « système d'exploitation », « outils bureautiques »
5. Donnez les grands domaines d'utilisation de l'informatique : par exemple le « e-commerce », la gestion, etc...
6. Expliquez shareware, freeware, gratuiciel, version d'évaluation, version de démonstration
7. Identifiez les qualités et compétences nécessaires à un informaticien réseau ?
8. Pourquoi un informaticien se doit de connaître la loi HADOPI dans son métier ?
9. Qu'elle est la différence entre bureautique et informatique ?
10. Qu'est-ce qu'un logiciel Open source ? Et un logiciel propriétaire ?
11. Qu'est-ce qui différencie un système informatique d'entreprise d'un système informatique de particulier ?
12. Qu'est-ce qui distingue un administrateur réseau d'un administrateur système ?
13. Que peut faire un administrateur des données utilisateur ?
14. Quel est le rôle d'un prestataire informatique ? Où les trouve-t-on ?
15. Quel est le rôle d'une DSI en entreprise ?
16. Quel est le salaire d'un BTS à la sortie de sa scolarité ?
17. Quelles démarches un informaticien doit avoir vis-à-vis de la CNIL (Commission Nationale Informatique et Libertés) ?

18. Quelles évolutions de carrière peut envisager un Technicien supérieur (quels métiers ou fonctions après quelques années d'expérience) ?
19. Quelles missions peuvent être confiées à un informaticien développeur ?
20. Quelles sont les conditions pour pouvoir utiliser un logiciel ?
21. Quelles sont les grandes sociétés informatiques ?
22. Quelles sont les poursuites d'études après un BTS ?
23. Quelles sont les qualités et compétences nécessaires à un informaticien développeur ?
24. Quelles sont les sources d'information indispensable à un informaticien ?
25. Quels sont les diplômes nécessaires à un technicien informatique ?
26. Quels sont les droits d'utilisation de l'informatique (messagerie, internet, etc.) dans un milieu professionnel ?
27. Quels sont les langages utilisés en programmation ?
28. Quels sont les principaux employeurs d'informaticiens ?
29. Quels sont les secteurs principaux pour l'embauche d'informaticiens ?
30. Quels sont les systèmes d'exploitation utilisés sur les ordinateurs ? Et sur les serveurs ?
31. Qui est responsable des choix d'investissement informatique dans une entreprise ?
32. Relevez des problèmes de sécurité matérielle et des solutions.
33. Sur quels sujets l'informaticien peut-il avoir un rôle de conseil ?