

BTS SYSTEMES NUMERIQUES OPTION INFORMATIQUE ET RESEAUX

LISTE DES ACTIVITES DU METIER A CONFIER A L'APPRENANT

(issue du référentiel formation)

COMMUNIQUER

- Rechercher et structurer des informations techniques.
- Présenter des informations à des interlocuteurs identifiés.
- Assister des utilisateurs.
- S'entretenir d'une problématique professionnelle.
- Analyser l'expression d'un besoin client.
- Collecter des données commerciales.

ORGANISER

- Maintenir les informations.
- Formaliser l'expression d'un besoin.
- Organiser et/ou respecter la planification d'un projet.
- Assumer le rôle total ou partiel de chef de projet.
- Travailler en équipe.

CONCEVOIR

- Analyser un cahier des charges.
- Analyser et compléter un dossier de spécifications techniques.
- Définir l'architecture globale d'un prototype ou d'un système.
- Valider le choix d'une architecture matérielle/logicielle
- Contribuer à la définition des éléments de recette au regard des contraintes du cahier des charges.
- Recenser les solutions existantes répondant au cahier des charges.
- Contribuer à la modélisation de tout ou partie d'un produit.

REALISER

- Câbler et/ou intégrer un matériel.
- Adapter et/ou configurer un matériel
- Adapter et/ou configurer une chaîne de développement.
- Développer un module logiciel.
- Tester et valider un module logiciel.
- Intégrer un module logiciel.
- Documenter une réalisation matérielle/logicielle

INSTALLER

- Préparer la solution et le plan d'action
- Mettre en œuvre une solution matérielle/logicielle en situation.
- Effectuer la recette d'un produit avec le client.
- Installer un système d'exploitation et/ou une bibliothèque logicielle.
- Installer un dispositif de correction et/ou mise à jour de logiciel.

EXPLOITER

- Superviser le fonctionnement d'un produit matériel/logiciel
- Analyser les comptes rendus d'exploitation.

MAINTENIR

- Diagnostiquer les causes d'un dysfonctionnement.
- Proposer des corrections ou des améliorations.
- Dépanner une installation matérielle/logicielle
- Assurer la traçabilité.