Analyse détaillée de la compétence

00Q1**:** **Effectuer l’installation et la gestion d’ordinateurs**

**Contexte de réalisation**

|  |
| --- |
| À l’aide de systèmes d’exploitation, d’applications, d’utilitaires, de pilotes, de modules d’extension, etc. À l’aide de la documentation technique. À l’aide d’ordinateurs, de périphériques, de composants internes amovibles, etc. À partir d’une demande. Pour différents systèmes d’exploitation. |

**Critères de performance pour l’ensemble de la compétence**

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Savoir-être** | **Savoirs** |
| ahjhdkjdhskaj Proposer des solutions Être capable d'analyser un problème |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Éléments de compétence** | **Savoirs** | **Savoir-faire** | **Critères de performance** |
| Préparer l’ordinateur. | Description des différents composants d’un PC.  Fonctionnement général d’un ordinateur et de ses composantes  Procédures de raccordement des périphériques  Dispositions ergonomique d'un ordinateur et ses périphériques. | Analyser correctement la demande et l'environnement informatique   Assembler les composants et périphériques standards du pc (carte réseau, carte graphique…)  Paramétrer le PC et ses périphériques.  Sécuriser le PC et ses périphériques  S'assurer du bon positionnement ergonomique de la station de travail | Interprétation juste de la demande.  Interprétation juste des spécifications de l’équipement informatique.  Ajout correct de composants amovibles.  Raccordement correct des périphériques.  Positionnement ergonomique de l’ordinateur et de ses périphériques. |
| Installer le système d’exploitation. | Rôle et composantes d'un système d'exploitation  Fichiers de configuration d'un système d'exploitation  Méthodes d’installation et de déploiement | Préparer l'espace de stockage  Installer et configurer le système d'exploitation suivant la procédure établie  Installer les pilotes de périphériques | Utilisation appropriée des utilitaires de préparation des systèmes de fichiers.  Application correcte de la procédure d’installation du système d’exploitation et des pilotes.  Configuration correcte du système d’exploitation et des pilotes.  Personnalisation du système d’exploitation en fonction des besoins des utilisatrices et des utilisateurs. |
| Installer des applications. | Méthodes d'installation et outils de déploiement | Évaluer correctement les prérequis matériels et logiciels  Effectuer l’installation selon la procédure choisie  Personnaliser l’installation du logiciel en fonction de la demande du client  Tester et optimiser le fonctionnement des applications | Application correcte de la procédure d’installation des applications et des modules d’extension.  Configuration correcte des applications et des modules d’extension.  Personnalisation des applications en fonction des besoins des utilisatrices et des utilisateurs.  Fonctionnement correct des applications. |
| Effectuer des tâches de gestion du système d’exploitation. | Caractéristiques du système de fichiers  Outils et techniques d'archivage et de formatage  Fonctionnement des droits d'accès et des stratégies de groupes.  Outils et technique de gestion de la mémoire et des processus  Notions élémentaires d'un langage de script | Organiser les accès aux fichiers et aux répertoires conformément aux spécifications   Compresser et archiver des fichiers  Sécuriser le système d’exploitation  Programmer des scripts | Organisation fonctionnelle de la structure des fichiers et des répertoires.  Utilisation appropriée des utilitaires d’archivage et de compression.  Création correcte des comptes et des groupes d’utilisateurs.  Attribution correcte des droits d’accès.  Gestion appropriée des processus, de la mémoire et de l’espace disque.  Rédaction correcte de scripts. |

**Si nécessaire, clarification de la compétence:**

|  |
| --- |
| Concepts de système d'exploitation, utilisation des systèmes d'exploitation courants |

**Place de la compétence dans le programme**

|  |
| --- |
|  |

**Matériel nécessaire pour l'atteinte de la compétence**

|  |
| --- |
|  |

**Épreuve finale :**

|  |
| --- |
|  |

**Commentaires :**

|  |
| --- |
|  |

**Clarification sur la durée :**

|  |
| --- |
|  |

**Cette compétence est un processus:** Non

**Durée nécessaire pour le développement de cette compétence**: 120

**Cette compétence doit être étalée sur plus d’une session**: Non