

SI7 – Cahier des charges de la mission

Présentation de la mission

Intitulé	Mise en place et supervision de la continuité de services de votre application
Mission	<ol style="list-style-type: none">1. Définir le contexte de votre projet :2. Structurer les équipes :<ul style="list-style-type: none">- Nommer un responsable (Chef de projet)- Planifier les tâches- Répartir les tâches3. Votre mission sera de :<ul style="list-style-type: none">- Réaliser le cahier des charges- Rédiger le DAT (Dossier d'Architecture Technique) et DAF (Dossier d'Architecture Fonctionnelle)- Installer et configurer votre plateforme de travail- Administrer votre plateforme à l'aide d'un outil de Supervision- Développer votre application (Client lourd, Web services , Mobile.....) impérativement associée à une base de données (Access, MySQL, SQL Server..)
Caractère	Obligatoire
Durée	16 heures
Pré-requis	<p>SISR :</p> <ul style="list-style-type: none">• Avoir quelques compétences sur l'installation, la configuration et l'administration d'un serveur Linux (ou Ubuntu).• Caractériser les éléments nécessaires à la qualité et à la continuité d'un service• Installer et configurer les éléments nécessaires à la qualité et à la continuité du service <p>SLAM :</p> <ul style="list-style-type: none">• Avoir une bonne maîtrise d'un langage de programmation• Connaître les principes de l'exploitation des services Web et les bases de données.• Comprendre la réplication d'une base de données

Savoir-faire	SI7 : <ul style="list-style-type: none"> • Élaborer une procédure de remplacement ou de migration d'un élément d'une configuration (Stratégies et techniques associées à la continuité de service) • Installer et configurer un outil d'inventaire et de gestion des configurations • Automatiser l'installation d'un service • Justifier le choix d'une solution de mise en production d'un service • Valider et documenter la mise en exploitation d'un service • Valider et documenter la qualité, la continuité et la sécurité d'un service
Outils	<ul style="list-style-type: none"> • Plateforme de développement • SGBDR • Outils de modélisation • Clients et Serveurs virtuels • Outils de supervision et/ou de gestion de parc • Outils de gestion de projet
Production/Evaluation	<p>Vous devez fournir un dossier complet (qui sera noté) comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un cahier des charges complet votre projet • un dossier d'analyse complet de votre application et de la base de données • la procédure de mise en place de la continuité de services du SI de votre application • une fiche de conformité de la supervision de votre projet (Tests permettant de vérifier le respect du cahier des charges) <p>Evaluation orale : La gestion de votre projet (50 minutes)</p>
Equipes	<ul style="list-style-type: none"> • Groupe 1 : A Rieu - K Bernardie - T Caute - J Vignal • Groupe 2 : C Toche - V Damiens - V Nunes - Q Michoux • Groupe 3 : M Lebeau - Q Rocher - J Jaillet - L Demure • Groupe 4 : F Louton - K Benard - A Souahy - A Antunes • Groupe 5 : LP Barraud - F Pradier - S Souchal - T Roche - J Prouheze • Groupe 6 : D Lanciaux - M Roche - M Pereira – B Romero - S Saint Jacques