

DESCRIPTION D'UNE MISSION   BTS SIO			
Prénom – Nom	Danis Gouedart	N° mission	4
Option	SISR <input checked="" type="checkbox"/>	SLAM <input type="checkbox"/>	
Situation	Formation <input checked="" type="checkbox"/>	Entreprise <input type="checkbox"/>	

Lieu de réalisation	<u>2 Rue Lacaze, 75014 Paris</u>	
Période de réalisation	Du :	Au :
Modalité de réalisation	VÉCUE <input checked="" type="checkbox"/>	OBSERVÉE <input type="checkbox"/>

Intitulé de la mission	Titre de la mission
	Configuration et mise en service d'un serveur DHCP
Description du contexte de la mission	Description en 2 à 3 lignes maxi  Cette mission portait sur la mise en place d'un serveur DHCP afin d'automatiser l'attribution des adresses IP, passerelles et DNS aux postes d'un réseau pédagogique. L'objectif était de comprendre le rôle central du DHCP dans la distribution dynamique d'adressage

Ressources et outils utilisés	Liste des ressources disponibles et outils utilisés (Documentations, Matériels et Logiciels)
	Serveur Windows  Postes clients connectés au même réseau  Commandes de diagnostic : ipconfig, dhclient, ping
Résultat attendu	Résultat attendu avec la réalisation de cette mission  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation et activation du service DHCP</li> <li>• Distribution automatique des paramètres réseau aux postes clients</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Validation de l'obtention correcte d'adresses IP</li></ul>
<b>Contraintes</b>	Contraintes : techniques   budgétaires   temps   O.S. ou outils imposés... /

<b>Compétences associées (voir tableau)</b>	Liste des intitulés du tableau de compétences (avec les références)
	<p>Contribuer à la mise en œuvre d'une solution réseau</p> <p>Installer et configurer des services réseau</p>

<b>Description simplifiée des différentes étapes de réalisation de la mission en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Analyse du plan d'adressage</b> : plage IP, masque, passerelle, DNS.</li> <li>• <b>Installation du rôle DHCP</b> sur le serveur.</li> <li>• <b>Création d'une étendue DHCP</b> avec baux et exclusions.</li> <li>• <b>Activation de l'étendue</b> et lancement du service.</li> <li>• <b>Configuration des postes en IP automatique (DHCP)</b>.</li> <li>• <b>Tests de connectivité et vérification de l'adresse obtenue</b>.</li> </ul> <p>Décrire ici l'ensemble de la mission (2 à 3 pages maxi)</p> <p><b>IMPORTANT :</b></p> <p>Tous les documents associés et indiqués plus haut (schémas, procédures, validations, codes, etc) seront annexés à cette fiche mission sous forme de fichiers numériques indépendants et stockés dans le même dossier que la fiche mission sur le PC de l'apprenant et le portfolio.</p>



<b>Conclusion</b>	Que pouvez-vous dire de cette mission : apport personnel, expérience, etc
	Cette mission a permis de comprendre le fonctionnement du protocole DHCP et son importance dans la gestion d'un parc informatique, en assurant une configuration réseau rapide et centralisée.

<b>Evolution possible (facultatif)</b>	Evolution du service concerné par cette mission qui pourrait être envisagée

<b>Productions associées</b>	Liste des documents produits et description
	Journal de tests de distribution d'adresses IP