

NOM ET PRÉNOMS :

DATE :

# BTS SIO1

## TP de professionnalisation

Nom du projet	Compétences visées par le projet	Date de Départ	Date de FIN	Validation Par le professeur
<b>Projet 1 :</b> <b>Site Internet pour une organisation :</b> - Association - entreprise Trouver un nom de domaine et un hébergeur	1- Développer un site Internet de A à Z en utilisant les langages HTML5 , CSS3, php , JS et l'utilisation de la BD mysql pour concevoir un formulaire de contact dynamique et interactif. - Trouver le nom du domaine			
<b>Projet 2 :</b> <b>Modèle client-serveur et architectures techniques n-Tiers</b> Une approche par la simulation	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Comprendre le fonctionnement du client/serveur (à l'aide du simulateur)</li> <li>★ Mettre en place une architecture client / serveur 3 tiers</li> <li>Objectifs intermédiaires :</li> <li>★ Configurer un réseau local comportant 2 sous-réseaux (Couche 3 - Réseau)</li> <li>★ Comprendre la notion de port d'écoute (Couche 4 - Transport)               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Notion de port TCP</li> <li>○ Notion de service associé à un port</li> <li>○ Notion de port par défaut (port bien connu)</li> </ul> </li> <li>★ Comprendre la notion de serveur d'application (Couche 7 - Application)               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Notion de service : installé / démarré / configuré</li> <li>○ Notion d'applicatif client (navigateur, requêteur SQL)</li> </ul> </li> <li>★ Mettre en place une architecture client/serveur 3 tiers de type "universel" (simulation)               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Installation / Configuration d'un serveur WEB</li> <li>○ Installation / Configuration d'un serveur de bases de données</li> <li>○ Mise en place d'un mini-site web avec accès à une base de données pour simuler une architecture 3 tiers.</li> </ul> </li> </ul>			
<b>Projet 3 :</b> <b>Client/serveur et protocoles applicatifs</b>	Les mécanismes abordés dans les séances précédentes (protocole Ethernet, résolution ARP, adressage IP, routage...) permettent à deux postes de communiquer sur un même réseau ou deux réseaux			

NOM ET PRÉNOMS :

DATE :

# BTS SIO1

	<p>éloignés. Les applications utilisent l'infrastructure réseau pour rendre service à un utilisateur.</p> <p><b>L'objectif de cette séance est :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• d'appréhender la notion de service, de port d'écoute, de connexion client/serveur ;</li><li>• de connaître les principaux services ainsi que les protocoles associés ;</li><li>• de paramétrer l'accès à un service et savoir exploiter un service de base.</li></ul> <p>Cette séance se focalise sur les services et les protocoles applicatifs.</p>			
--	--	--	--	--