

Numéro de module	205
Titre	Définir une architecture de communication
Compétence	Analyser l'architecture de communication existante, définir des variantes de mise en œuvre et développer une future architecture en tenant compte de la stratégie ICT (Information & Communication Technology). Planifier la migration et la mise en place puis faire prendre la décision.
Objectifs d'apprentissage	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Développer et décrire la future architecture à partir de l'architecture de communication existante et des objectifs ICT en y intégrant les besoins des utilisateurs.</li> <li>2. Elaborer, en collaboration avec des spécialistes réseau internes ou externes, l'implémentation de la future architecture en faisant appel à des technologies usuelles sur le marché. Présenter la rentabilité et faire prendre la décision quant à la future architecture.</li> <li>3. Déterminer les variantes et les étapes de mise en application de la future architecture de communication en tenant compte de l'architecture de systèmes et d'applications.</li> <li>4. Evaluer les variantes de mise en pratique proposées en tenant compte, des effets sur les méthodes, les outils et les ressources requis. Faire prendre la décision sur une variante de mise en œuvre.</li> <li>5. Dédire les exigences liées à la planification de la migration et élaborer un plan de migration pour la variante de mise en œuvre retenue.</li> <li>6. Définir les exigences dans un Service Level Agreement.</li> </ol>
Objet	PME avec plusieurs localisations et différentes liaisons externes (RAS, Internet) disposant de d'applications variées en service.
Niveau	6
Pré-requis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Définir les exigences d'entreprise pour la construction et l'exploitation de réseaux LAN et WAN (technologies, routage, raccordement Internet).</li> <li>• Dédire des applications les profils d'exigence pour un réseau.</li> <li>• Mettre en place des solutions de sécurité dans un environnement en réseau.</li> </ul>
Reconnaissance	Diplôme fédéral d'Informaticienne / d'Informaticien
Validité	Libre