

Numéro de module	203
Titre	Définir une architecture d'applications
Compétence	Analyser l'architecture d'applications et l'évaluer en fonction des objectifs (stratégie informatique). Définir des variantes de mise en place et développer la future architecture d'applications. Planifier la migration et la mise en œuvre et faire prendre la décision.
Objectifs d'apprentissage	<ol style="list-style-type: none">1. Développer et décrire, à partir de l'architecture d'applications existante et des objectifs informatiques, une future architecture d'applications en tenant compte des directives de sécurité informatique. Utiliser à cet effet les principes d'architecture découlant des différentes vues logiques.2. Déterminer les variantes et les étapes de mise en application de la future architecture d'applications en tenant compte du paysage d'applications existant (architecture d'applications existante).3. Evaluer les variantes de mise en pratique proposées en tenant compte des effets sur la rentabilité, sur le processus de développement de logiciels, sur les outils et le personnel requis. Faire prendre la décision sur une variante de mise en œuvre.4. Garantir la disponibilité de trois applications existantes durant leur cycle de vie. Elaborer le plan de migration sur la base de la variante de mise en œuvre choisie.5. Déduire du plan de migration les facteurs critiques de succès pour la mise en place prévue. Déterminer les mesures et les instruments de contrôle de la mise en œuvre et, en cas de besoin, demander l'intégration du projet dans le portefeuille de projets de l'entreprise.
Objet	<ul style="list-style-type: none">• Architecture d'applications prévue avec différentes vues logiques (par ex. selon les objets, les données, les fonctions, les processus)
Niveau	6
Pré-requis	<ul style="list-style-type: none">• Mettre en pratique la formulation et l'appréciation de variantes en tant que méthode d'évaluation• Evaluer différentes architectures logicielles• Faire appel à un calcul de rentabilité afin de définir l'objectif de manière optimale
Reconnaissance	Diplôme fédéral d'Informaticienne / d'Informaticien
Validité	Libre