



- Les activités de développement des exigences.
- Le développement des exigences et les autres activités projet.
- Les risques en développement des exigences.
- Rôles et responsabilités.
- Outils de développement des exigences.
- Exemple Illustration des processus.
- Démonstration d'outils.

### Développement des exigences en pratique

- Elicitation des exigences.
- Analyse et négociation autour des exigences.
- Documentation des exigences : formalisation, structuration, gabarit.
- Vérification et validation : revues, prototypage, modèles de validation, acceptation client.
- Travaux pratiques Détermination d'un référentiel d'exigences client à partir d'un cas d'étude.
- Mise en oeuvre de techniques d'élicitation, de méthodes d'analyse, de priorisation et estimation.

### Modélisation de solution et de système logiciel en pratique

- Les 3 niveaux et les principales notations : BPMN, UML, SYSML.
- Utilisation des modèles : liens, avantages, inconvénients, complétudes.
- Modélisation d'un système selon les 4 vues : Logique, Processus, Implémentation, Installation.
- Utilisation des modèles comme support de la communication aux différentes parties prenantes.
- Travaux pratiques Description d'une solution et d'un système.

### Développement des exigences dans le projet

- Les facteurs d'influence du développement des exigences.
- Le cycle de vie produit versus le développement des exigences : différentes approches (Séquentielle, COTS, Agile).
- Le développement des exigences dans un contexte opérationnel client (sur mesure, standard, lignes produits).
- Choix et mise en place d'outils de développement d'exigences.
- Exemple Illustration et présentation d'outils.

### Passage de l'examen

- Examen blanc et correction.
- Passage de l'examen officiel REQB Avancé Développeur Exigences.