

# Ingénieur intégration

## Description synthétique

La mission d'un ingénieur intégration consiste à rassembler les différents composants du développement sur une plate-forme d'intégration. Cette tâche repose sur une importante phase de tests respectant une méthodologie et des procédures rigoureuses : spécification, planification, réalisation, bilan. Il s'agit notamment de vérifier la compatibilité entre les différents éléments, logiciels, matériels ou systèmes. Une fois les tests effectués, l'ingénieur intégration remédie ou fait remédier aux bugs et aux erreurs, en étroite collaboration avec l'équipe de développement.

## Activités principales

- Participer à la recette des spécifications fonctionnelles et de l'architecture technique
- Définir et mettre en place l'infrastructure matérielle et logicielle de la plateforme d'intégration
- Définir les spécifications de tests d'intégration et réaliser le document de test
- Réaliser l'assemblage et l'intégration des différents composants
- Résoudre les problèmes rencontrés lors de ces tests avec les équipes concernées

## Activités accessoires

- Suivre les prestataires
- Préparer les formations de l'équipe de production sur les nouveaux produits

## Savoir-faire spécifique nécessaire

- Préparer les cahiers de tests (plan de tests, spécifications de tests, fiches de tests et jeux d'essais)
- Créer et maintenir les outils de tests techniques
- Elaborer et suivre le planning de tests d'intégration technique
- Exécuter les tests en respectant la méthodologie
- Rédiger des documents techniques
- Consolider les résultats de tests et être l'interface avec les équipes de développement pour suivre les corrections
- Automatiser les tests
- Faire de la veille technologique

## Connaissances spécifiques requises

- Connaissances des outils d'intégration
- Conception, modélisation et architecture d'applications
- Méthodes outils et normes de développement
- Langages de programmation
- Connaissances de l'architecture technique du système d'information
- Organisation du travail et conduite de projet

## Prérequis (expérience, diplômes, certifications ou habilitations particulières)

L'ingénieur d'intégration est un diplômé BAC+5 avec au moins deux années d'expérience.