

# 693 Komplexe ICT-Plattformen konzipieren und realisieren

## Diplômes/brevets

ICT-Platform Development Specialist BF (ab 2024)

### System Management

#### **Compétence**

Erhebt die Anforderungen an eine ICT-Plattform, entwirft und evaluiert eine geeignete System- und Technologiearchitektur, plant und koordiniert die Inbetriebnahme der Plattform und stellt deren Funktionalität und die Erfüllung der Anforderungen durch Tests sicher.

#### **Objet**

Verteilte und vernetzte physische, virtuelle oder hybride ICT-Plattformen (Server, Anwendungen und Dienste) und deren Daten.

### Objectifs opérationnels

Ouvre toutFerme tout

- 1. Analysiert einen vorgegebenen Anwendungsfall für eine Plattform, ermittelt die notwendigen Systeme, Anwendungen und Dienste und klärt offene Fragen mit den zuständigen Anspruchsgruppen.**
- 2. Erhebt und spezifiziert auf der Grundlage der Geschäftsprozesse die Anforderungen an die Verfügbarkeit, Ausfallsicherheit, Systemsicherheit und die Performanz des Gesamtsystems und der Teilsysteme.**
- 3. Erhebt und spezifiziert die Anforderungen an die Sicherheit und den Schutz der Daten im gegebenen Anwendungsfall.**
- 4. Erhebt und spezifiziert die Anforderungen an das Disaster Recovery der Systeme und Daten im gegebenen Anwendungsfall.**
- 5. Entwirft und visualisiert unter Berücksichtigung der bestehenden Systemlandschaft und der Sourcing-Strategie die System- und Technologiearchitektur für die Plattform.**
- 6. Evaluiert den Architekturentwurf unter Berücksichtigung von technischen, ökonomischen und ökologischen Kriterien mit den zuständigen Anspruchsgruppen und nimmt bei Bedarf Anpassungen vor.**
- 7. Erarbeitet ein Konzept für die Datensicherung, die Wiederherstellung und die Archivierung der relevanten Daten und wählt geeignete Technologien für die Realisierung aus.**
- 8. Entwickelt ein Testkonzept für horizontale und vertikale «End-to-End» Tests des gesamten Anwendungsfalls.**
- 9. Plant und koordiniert die Inbetriebnahme der Plattform und kontrolliert die fehlerfreie Funktion und Erfüllung der Anforderungen durch Tests.**