

Mission

L'architecte d'infrastructures informatiques pilote la conception, le déploiement et la mise en oeuvre d'architectures informatiques matérielles ou logicielles. Il met en oeuvre et coordonne les moyens humains nécessaires.

Activités principales

- ◆ Spécifier les architectures matérielles et logicielles de l'entité en prenant en compte les besoins d'accès des partenaires, les outils mis à disposition par les tutelles et les économies d'énergie
- ◆ Piloter le déploiement des architectures informatiques ; définir les moyens et les procédures pour garantir leurs performances, leur disponibilité et leur intégrité
- ◆ Organiser et gérer l'équipe en charge des moyens, systèmes et infrastructures informatiques
- ◆ Conduire les procédures d'appels d'offres
- ◆ Participer à l'élaboration de la politique de sécurité informatique de l'entité, et assurer sa mise en oeuvre
- ◆ Organiser l'information et la formation des utilisateurs
- ◆ Interagir avec les différents services de l'entité et des tutelles
- ◆ Intervenir en qualité d'expert dans des groupes de travail externes
- ◆ Participer à l'organisation et à l'animation de réseaux métiers
- ◆ Représenter l'établissement ou le service au niveau régional, national, voire international
- ◆ Assurer la veille technologique en relation avec le domaine d'application et les experts du domaine

Compétences principales

Connaissances

- ◆ Connaissance approfondie des concepts et techniques d'architecture des infrastructures informatiques, des systèmes et des réseaux
- ◆ Connaissance approfondie des technologies, protocoles et outils liés à la mise en oeuvre de l'infrastructure informatique
- ◆ Connaissances approfondies des techniques de sécurité des systèmes mobiles et fixes ainsi que des réseaux
- ◆ Notions de base sur la réglementation et les procédures relatives aux marchés publics

- ◆ Connaissance de la réglementation en matière de protection des données personnelles
- ◆ Connaissance des normes et procédures de sécurité et la législation sur la sécurité
- ◆ Connaissance des besoins de son environnement de travail
- ◆ Connaissance de l'environnement d'exercice de sa fonction
- ◆ Connaissance des partenaires industriels et institutionnels
- ◆ Connaissance des marchés nationaux

Compétences opérationnelles

- ◆ Maîtriser une méthode de suivi de qualité informatique
- ◆ Maîtriser les différentes architectures matérielles, au moins un système d'exploitation usuel et au moins un langage de commandes associé
- ◆ Maîtriser les outils et technologies liés à la gestion des réseaux
- ◆ Maîtriser les techniques de chiffrement et de déploiement d'architectures sécurisées
- ◆ Maîtriser les techniques de diagnostic et de suivi des performances des systèmes et proposer des solutions d'optimisation
- ◆ Maîtriser les outils et logiciels d'analyse et de métrologie
- ◆ Faire respecter les procédures de sécurité
- ◆ Maîtriser la conduite de projet
- ◆ Maîtriser les techniques de management d'équipe
- ◆ Gérer les situations d'urgence
- ◆ Conduire des négociations avec des partenaires internes et externes
- ◆ Participer à des collaborations nationales voire internationales
- ◆ Négocier avec des partenaires et des fournisseurs
- ◆ Formuler des solutions en réponse à l'offre du marché
- ◆ Maîtriser les techniques de communication orales et écrites, les techniques d'animation et de formation
- ◆ Anglais : compréhension écrite et orale niveau II ; expression écrite et orale niveau II

Formation professionnelle souhaitable

Filière informatique ou télécommunications

Tendances d'évolution

- ◆ Pilotage et mise en place de procédures de suivi qualité pour les architectures informatiques et les services proposés.

- ◆ Pilotage de projets d'architectures informatiques pour la valorisation et la protection de la recherche
 - ◆ Prise en compte de l'empreinte environnementale et écologique lors des choix d'évolution matérielle
 - ◆ Prise en compte de l'évolution des capacités de traitement (Big Data) et d'accroissement de volumétrie
 - ◆ Prise en compte de la mutualisation d'infrastructures (clusters de calculs, systèmes distribués, cloud privés...)
-