





Pascal HERRIER Architecte

inetum.



#### SOMMAIRE

- 1. PRÉSENTATION DU DOMAINE MÉTIER
- 2. FORMATION INITIALE
- 3. PARCOURS PROFESSIONNEL
- 4. RÔLE ET FONCTIONS DANS LE MÉTIER
- 5. APTITUDES TECHNIQUES ET COMPORTEMENTALES POUR LE POSTE
- 6. VISION DU MÉTIER ÉTUDIANT / VIE PROFESSIONNELLE
- 7. QU'APPORTE LE MÉTIER?
- 8. QUELLES SONT LES PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION DU MÉTIER ?
- 9. IMPACT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR MON MÉTIER ? (Optionnel)

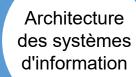






### PRÉSENTATION DU DOMAINE MÉTIER





Développement logiciel

Cloud Computing et DevOps

Sécurité informatique



Modélisation et documentation

Analyse des besoins métiers

Urbanisation du SI

Pilotage de projets

Veille technologique





#### FORMATION INITIALE



Parcours pas forcément orienté informatique



Compétences acquises principalement avec l'expérience

Bac C

1994

Licence / Maitrise Physique Théorique

1999

1996

DEUG MIASS Mathématique/Informatique 2000

DEA Physique des matériaux Métallurgie et Modélisation numérique C/UNIX





#### PARCOURS PROFESSIONNEL

Développeur Tech-Lead Architecte Web .Net Technique Architecte Technique / Logiciel 2001 2010

#### **ARES**

Tech-Leader sur l'extranet de saisie des résultats des élections prudhommales

Architecte sur l'intranet de réservation des chambres des athlètes

Ecosystème: Microsoft client lourd/web, SGDB SQL Server

#### **GFI / INETUM**

Humanis: Tech-Leader au sein d'une fabrique Digitale Agile et dans un centre de compétences API Management.

2025

Opac de l'Oise : Architecte pour la refonte d'applications Angular/.NetCore

Nexity: Architecte sur des applicatifs ReactJS/Serverless cloud AWS

Ecosystème: Cloud AWS, web, mobilité, microservice, SPA, serverless, DevOps, ...





### RÔLES ET FONCTIONS DANS LE MÉTIER



Conception d'architecture : infrastructure, DAT, ...



Analyse des besoins : exigences du projet















Choix des technologies : les technologies pour le projet

Gestion de projets : guide les équipes de développement

Collaboration: Travailler avec parties prenantes du projet







# APTITUDES TECHNIQUES ET COMPORTEMENTALES POUR LE POSTE



#### Expertise technique:

- Maîtriser des technologies de l'information (front, back, base de données, infra, ...)



#### <u>Capacité d'analyse</u>:

- Concevoir des solutions techniques



#### Gestion de projet :

- Planifier, organiser et superviser les phases de mise en œuvre d'une architecture.



#### Communication:

- Expliquer les concepts techniques
- Collaborer avec les équipes.



#### Documentation:

- Documentation détaillée de l'architecture, qui servira de référence pour les développeurs et les futurs projets





### VISION DU MÉTIER ÉTUDIANT / VIE PROFESSIONNELLE





- Métier peu abordé dans les écoles car s'apprend énormément avec <u>l'expérience</u> et sur <u>le terrain</u>.
- L'école vous permet d'acquérir des <u>compétences techniques solides</u> à mettre en valeur lors de projets, de stages, ...
- Plus <u>le panel de compétences sera large</u> plus la trajectoire vers un rôle d'architecte sera facilitée
- Importance de la <u>veille technologique</u>





### QU'APPORTE LE MÉTIER?

- Le métier exige une veille <u>technologique constante</u>, ce qui permet de rester à la pointe des innovations et de développer continuellement ses compétences
- <u>Le travail en équipe</u>: Les architectes logiciels collaborent avec diverses équipes (développement, gestion de projet, etc.), ce qui enrichit les interactions professionnelles.
- Des défis : Nécessité de maintenir <u>ses compétences à jour</u> et de gérer des projets souvent complexes
- Rôle crucial dans la conception et la mise en œuvre des SI.
- Fortes sollicitations, important de se garder du <u>temps pour soi</u>.





# QUELLES SONT LES PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION DU MÉTIER?

# Architecte d'entreprise

- Passage vers des rôles plus stratégiques
- vision globale des SI et de leur alignement avec les objectifs business

#### CTO

- Pour les profils avec une forte capacité de leadership
- Vision technologique à long terme
- Evolution naturelle du rôle d'architecte

# Architecte spécialisé

- Capitaliser sur
  l'expérience pour
  transformer les SI
- Se spécialiser dans une technologie précise
- Ex : Cloud, IA, ...

# Responsable innovation

- En lien avec la veille technologique
- Consiste à
   anticiper les
   tendances et
   piloter leur
   intégration dans
   l'entreprise







### IMPACT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR MON MÉTIER

- Au quotidien dans vos taches de développement via GitHub Copilot sur du Python ou du Type Script.
- Génération automatisée de TU sur un projet C# .Netcore et AngularJS.
  Couplage avec Sonar pour améliorer la qualité du code.
- Intégration dans une application extranet pour optimiser une recherche par critères.







