

ACTIVITÉ

**Chef de projet, expert solutions NTIC,
20 ans d'expérience**

Frédéric associe les compétences d'un chef de projet à celles d'expertise dans la mise en place des applications sur plateformes **Lamp** et **Microsoft**, valorisées lors des projets de développement ou missions de consulting. Ses brillantes capacités et sa passion des nouvelles technologies lui permettent de définir des solutions optimales lors de chacune de ses missions. Frédéric est le responsable de l'édition socle de concentration dans le cadre du Pôle Solutions Eau et Risques Naturels

CERTIFICATIONS

MCP 70-316 : Développement et mise en œuvre d'applications Windows avec Microsoft Visual C# .NET / Microsoft Visual Studio .NET / Microsoft DNA.

Formation « Mastering Distributed Application Design and Development Using MS Visual Studio 6 » - Coursus MCSD. 1^{er} trimestre 2000.

D.E.S.S. Téléinformatique, Bases de données et Interfaces Homme/Machine.
Obtenu à l'Université Montpellier II.

DOMAINE DE COMPÉTENCES

Spécification

Rédaction d'analyses fonctionnelles, de documentations techniques
Conception d'architectures techniques n-tiers

Expertise technique

Implémentation d'architecture technique avec le Framework Microsoft .Net
Analyse et optimisation de traitements existants (Microsoft DNA ou .Net).
Administration système Windows 2000/2003 Server
Expertise solutions d'impression serveur (Crystal Report XI)
Expertise solutions graphiques serveur (JpgOrg, Graphics Server)
Expertise portails reporting et décisionnel (Business Object XI)

Pilotage de projets

Assistance maîtrise d'œuvre,
Pilotage de l'activité d'intervenants projet.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Système d'exploitation

Windows 2008/2012 Server, Linux

SGBD

Microsoft SQL-Server 2008 et 2008 Cluster, Microsoft Analysis Services 2008, Access

Plateformes

.Net, LAMP

Outils

Business Object XI (reporting et décisionnel), Boîtier Altéon (solution d'équilibrage de charge), Mercury LoadRunner (solution de stress d'applications), Acrobat Distiller

Langages

C#, PHP, C, C++, Java, VB, JavaScript, VBScript, HTML, TRANSACT-SQL, OLAP.

Modélisation

Merise et UML (Power Designer). UML, E-R

Ateliers logiciels

Power Designer, Visual Studio, Eclipse.

EXPÉRIENCES

Pôle Solutions de SYNAPSE INFORMATIQUE

2011 - A ce jour

Opérations d'édition , intégration et R&D autour des solutions dans le domaine de l'eau

Dans le cadre du Pôle Solutions DE SYNAPSE, chef de projet de multiples opérations de développement de la solution Follow, l'offre Synapse de concentration et surveillance des données hydrologiques.

- Conception et positionnement produit
- Coordination de l'équipe projet (4-7 personnes)
- Spécifications fonctionnelles
- Architecture et spécifications techniques

Principales Opérations

2017 Ville de Nîmes	Espada Système de prévision Plateforme de collaboration et supervision pour l'alerte de crue
2016 Montpellier Méditerranée Métropole	Ecocité – Ville en Alerte Plateforme de collaboration et supervision pour l'alerte de crue
2014 - SYMADREM	Logiciel de prévision de crues pour la protection des digues du Rhône
2012- SCHAPI	Maintenance des outils de collecte des données de mesure hydrométriques AQUAREEL et SIC
2012- Synapse Follow Labs	Coordination des opérations d'intégration et développement Support client - niveau expert

Environnements : Développement Web MVC & HTML5, SQL Server, Windows Server

Ministère de l'Ecologie / SPC-GD

4 mois (2011)

Construction de l'application AQUAREEL

Gestion opérationnel du projet de construction et de déploiement de la solution **AQUAREEL** au Service de Prévision de Crues Méditerranée Ouest a comme périmètre :

- L'installation des nœuds de concentration AQUAREEL sur les sites de Carcassonne et Perpignan
- Le paramétrage AQUAREEL conformes aux pratiques et au parc de mesure du SPCMO
- La mise en place de la configuration haute disponibilité entre les sites de concentration et le site de corum (Montpellier)
- La migration des données de concentration à partir du système de concentration précédent
- La formation des intervenants dans l'utilisation du système
- La maintenance préventive de l'installation
- Le suivi et coordination des opérations avec le SPCMO

Environnement : Windows 2008, .net 3.5, SQL Server 2008

La Poste – Direction Informatique du Courrier

3 mois (2011)

Pôle d'Excellence des Technologies Internet

Projet : Spécification des API MTEL (Mon Timbre En Ligne), permettant à des systèmes tiers (marketplaces sur Internet, applications embarquées pour des utilisateurs finaux, etc) d'exposer les fonctionnalités du service Mon Timbre En Ligne.

Expert technique

- La spécification des services MTEL et des entités métier manipulés par ces services
- La rédaction du dossier de spécifications (en anglais)
- L'élaboration des mécanismes de sécurité pour les services REST / XML
- Le développement des kits de référence clients en php, .net permettant d'intégrer les applications des tiers avec l'API MTEL

Environnement : Architecture et sécurité des services Web, pile PHP, .net

Ministère de l'Ecologie / SPC-GD

2009- 2010

Refonte d'un système de concentration et surveillance hydrologique

Projet : refonte du système de concentration et surveillance hydrologique du Grand Delta du Rhône : mise en place d'une nouvelle solution de concentration, caractérisée par des fonctionnalités avancées d'exploitation hydrologiques, import/export, surveillance, haute disponibilité.

Chef de projet

- La coordination de l'équipe de développement Synapse Informatique, en tant que chef de projet informatique
- La gestion de la relation avec le bénéficiaire du projet
- Le cadrage et la conception de la solution
- Le support technologique de l'équipe de réalisation sur le développement .net, SGBD, de niveau expert
- Le support MOA à la mise en opération de la solution

Environnement : Windows 2008, .net 3.5, SQL Server 2008

Ministère de l'Ecologie – DGPR

2009 (5 mois)

Intranet du Ministère de l'Ecologie – Domaine Risques

Projet : Refonte du portail intranet du ministère de l'Ecologie

Conception

- Conception de l'architecture technique
- Définition des spécifications fonctionnelles et techniques
- Rédaction du protocole de tests

Management

- Gestion opérationnelle de l'équipe de développement
- Interface avec la MOA
- Vérification des livrables avant livraison

Environnement : Windows 2003, IIS 6, CMS SPIP 1.9, PHP, Javascript, .Net 2.0.

La Poste – Direction Informatique du Courrier

14 mois

Ingénierie Technique

Assistance technique pour l'industrialisation de socles système 64 bits.

- Industrialisation du déploiement automatisé de système d'exploitation Microsoft Windows 2003 64 bits Server.
- Industrialisation du déploiement automatisé de Microsoft SQL Server 2005 Cluster.

Environnement : Microsoft Windows 2003, Microsoft SQL Server 2005.

Assistance technique pour l'industrialisation du Framework Microsoft .Net 2.0.

- Industrialisation du déploiement automatisé sur les postes clients de l'environnement de développement Visual Studio 2005.
- Industrialisation du déploiement automatisé sur les serveurs Windows 2003 du Framework Microsoft .Net 2.0.

Environnement : Microsoft Windows 2003, Framework Microsoft .Net 2.0, Microsoft Visual Studio 2005.

Ministère de l'Écologie et du Développement Durable

14 mois

Ingénierie Technique

Projet : Portail national d'information réglementaire sur les Installations Classées

Adresse : www.installationsclassees.developpement-durable.gouv.fr

Ingénieur d'Etudes

- Conception de l'architecture technique
- Définition des spécifications fonctionnelles et techniques
- Rédaction du protocole de tests

Environnement : Windows 2003, IIS 6, CMS SPIP 1.9, PHP, Javascript, .Net 2.0.

Ministère de l'Écologie et du Développement Durable

2 mois

Ingénierie Technique

Participation au déploiement d'une vingtaine de serveurs Windows 2003 en environnement Active Directory

- Rédaction du manuel d'installation Windows 2003 Server
- Installation et paramétrage d'une application métier (Sybase ASA 9.02, Delphi 2006, Crystal Report XI)
- Configuration du service Terminal Server
- Paramétrage de la sécurité Active Directory
- Paramétrage des imprimantes

Environnement : Windows 2003 Server (RAID 5, Active Directory), Terminal Server Edition, Acronis True Image Server

La Poste – Direction Informatique du Courrier

36 mois

Ingénierie Technique

Assistance technique pour l'étude et le développement d'une solution d'impression de rapports pour les applications 3 tiers de La Poste.

- Spécification de l'architecture technique de la solution d'impression de rapports.
- Développement des outils nécessaires à l'intégration de la solution dans l'environnement applicatif de la Poste.
- Réalisation des campagnes de stress de la solution.
- Industrialisation du processus de déploiement de la solution sur un serveur Windows 2000.
- Spécification des processus d'intégration de la solution dans les applications 3 tiers de la Poste.
- Support et accompagnement des équipes de développement dans l'intégration de la solution dans les applications 3 tiers de la Poste.

Environnement : Microsoft Windows 2000, DNA et Visual Studio 6 (VB, ASP), FrameWork .Net 1.1 et Visual Studio 2003 (C#, Vb .Net, ASP .Net, Enterprise Library), Crystal Reports, Microsoft SQL Server 2000, Mercury LoadRunner.

Assistance technique pour la mise en place d'un portail de reporting, d'interrogation, d'analyse et d'intégration des données.

- Industrialisation du processus de déploiement du portail sur un serveur Windows 2003.
- Développement d'un prototype utilisant les WebServices exposés par le portail afin de générer des rapports dans une architecture applicative 3 tiers.
- Réalisation des campagnes de stress du portail.

Environnement : Microsoft Windows 2003, Business Objects XI R2, Crystal Reports XI, Microsoft SQL Server 2000, Mercury LoadRunner, FrameWork .Net 1.1 et Visual Studio 2003 (C#, Vb .Net, ASP .Net, Enterprise Library).

Assistance technique pour l'industrialisation de socles système.

- Industrialisation du déploiement automatisé de système d'exploitation Microsoft Windows 2000 Server.
- Industrialisation du déploiement automatisé de système d'exploitation Microsoft Windows 2003 Server.
- Industrialisation du déploiement automatisé de Microsoft SQL Server 2000 et 2000 Cluster.

Environnement : Microsoft Windows 2000 et 2003, Microsoft SQL Server 2000.

La Poste – Direction Informatique du Courrier

18 mois

Développement Web

Conception et développement d'applications Web pour l'intranet de la Poste.

- Spécification de l'architecture technique des applications.
- Développement des sites Web et des composants COM+.
- Conception et mise en place de la base de données.
- Réalisation des campagnes de stress des applications.

Environnement : Windows 2000, FrameWork .Net 1.1 et Visual Studio 2003 (C#, Vb .Net, ASP .Net, Enterprise Library), Microsoft SQL 2000, Oracle 9, MSDTC, Mercury LoadRunner.

Conception et développement d'applications Web de reporting décisionnel.

- Spécification de l'architecture technique des applications.
- Développement des sites Web.
- Conception et mise en place de la base de données.
- Conception et mise en place du cube OLAP.
- Réalisation des campagnes de stress des applications.

Environnement : Windows 2000, FrameWork .Net 1.1 et Visual Studio 2003 (C, ASP .Net), Microsoft SQL 2000, Microsoft SQL 2000 Analysis Services, Microsoft Reporting Services, Mercury LoadRunner.

Mutuelle de Provence

6 mois

Chef de projet Internet

Projet : Conception et développement d'une application Web de gestion de contenu (administration des utilisateurs, gestion du contenu des pages Web).

Conception

- Conception de l'architecture technique
- Définition des spécifications fonctionnelles et techniques
- Rédaction du protocole de tests

Management

- Gestion opérationnelle de l'équipe de développement
- Interface avec la MOA
- Vérification des livrables avant livraison

Environnement : FrameWork .Net, Visual Studio .Net (C#), XML, XSD, Javascript.