|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CHAUMEIL Florian**  42 rue Manin, 75019 Paris  : florian.chaumeil@yahoo.fr  : 0676363528  32 ans, Permis B | | Doctorat Modélisation Numérique  M.Sc. Ingénierie Mécanique et Calculs  Anglais (bilingue), Espagnol (C1), Polonais (B2) | | F:\cv\_DSC0420.jpg |
| INGÉNIEUR ANALYSTE .NET (C# / Asp, MVC) SQL | | | | |
| compétences | | | | |
|  | **Techniques**   * Langages de programmation: | |  | |
| CLIENT LOURD: | | C# (.net, DLL, multithread, ORM: EntityFramework) | |
| WEB | | ASP .NET, MVC (frameworks: Razor, Kendo)  HTML5, CSS3(framework: Bootstrap)  JavaScrip (frameworks: JQuery, Angular)  AJAX | |
| * Bases de données | | SQL Server, Firebird, MySQL | |
| * Echanges de données | | XML, CSV, JSON, Web Services | |
| * Scripting | | Python, Command Shell, VBA | |
| * Outils d’analyse et de conception | | Design Patterns, UML (PowerAMC, StarUML, diagramme de classe, diagramme de cas d’utilisation), maquettage (Balsamiq, Axure) | |
| * Editeurs | | MS Visual Studio 2008-2013, NetBeans, Eclipse | |
| * Versioning | | MS SourceSafe, SVN, TFS | |
| * Reporting | | SSRS, Composants GrapeCity ActiveReports | |
| **Fonctionnelles et métiers**   * ERP, CRM | | Reporting, Gestion stock, Commande, fournisseurs, achats, compta, calcul de marge, émission de bordereaux, facturation, approvisionnement, calculs de stocks et prix de revient | |
| * Simulations Industrielles | | CFD, DEM, FEM FLUENT, CATIA, ANSYS, Matlab | |
| * Sciences de l'Environnement | | Hydraulique, traitement des eaux, Énergie, Économie Carbone | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Formation | | | |
|  | **Doctorat, University of Edinburgh , UK** | Mai 2009-Juillet 2013 | |
| Modélisation DEM/CFD multi-scale et multi-physique de l'agglomération de particules colloïdales en milieu aqueux   * Programmation API C++ et User Defined Library sous Visual Studio pour [Logiciel de modélisation numérique d'écoulements granulaires (EDEM)](http://www.dem-solutions.com/resources/edem-academic-research-spotlights/f-chaumeil-aggregation-colloidal-particles/) | | |
| * pour prise en compte d'interactions fluide/particules (DEM-CFD) | | |
| * Calculs de Physique et Mathématiques numériques. * Gestion Cycle en V de projet de recherche scientifique (analyse du problème, étude et spécification du modèle, codage du modèle et intégration, Validation comparative des résultats, script d'automatisation des simulations, analyse et exploitations des données) * Écriture Académique (publication d’articles scientifiques: [Journal of Membrane Science](http://tinyurl.com/prukwn7), [Particuology](http://tinyurl.com/qzxbwzr), demande de financement, bilan/reporting) * Enseignement mécanique des fluides et ingénierie mécanique aux élèves de 3eme année | | |
| **Universidad Carlos III de Madrid, Erasmus, Espagne** | | Sept 2007-Février 2008 |
| * Modélisation numériques (Mécanique des Fluides, Énergétique, combustion) | | |
| * Sciences de l’Environnement | | |
| **Supmeca Paris, Diplôme d’Ingénieur mécanique, France** | | Sept 2005- Oct2008 |
| * Méthodes numériques, Mathématiques appliqués, optimisation * Ingénierie industrielle, Mécanique des Structures, Mécanique des Fluides | | |

|  |
| --- |
| expérience professionnelle |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Consultant Indépendant | Depuis Avril 2016 |
| Développeur Web C#/Asp .Net (1an)  En charge de la mise en place d’une architecture d’échange de données 3 tiers pour le compte d’un organisme paritaire collecteur agréé, et responsable de la cohérence des données des application métier et front office. Gestion de l’outsourcing d’application périphérique. Maintenance d’application en production et gestion des tests.   * Transformation digitale (conduite du changement), business Process Modelling, dématerialisation (edi) * Interfaçage web (API) * C#.Net and ASP.net MVC web programming, Base de données MS SQL * Management de projet, tests et intégration * Mise en place de procédures de travail collaboratif (office 365, git, outils de support) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Consultant GFI | Janvier 2015 – Mars 2016 |
|  | Développeur Web C#/Asp .Net (1an 3mois)  Pour un grand centre de recherche Français, au sein d’une équipe de 7 personnes, migration de leur système de gestion des dossiers d’une architecture éclatée divisée par site vers une application full web déployée sur l’ensemble des sites, garantissant la sécurité des données.   * Migration d’un environnement PowerBuilder vers une application Asp .Net MVC5. Développement d’une application au plus prés de l’existant, fonctionnellement et ergonomiquement * Environnement Visual Studio 2013 * Base de données MS SQL * Intégration Front End HTML5, CSS3, JavaScript, framework kendo * Reporting Microsoft SSRS | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Consultant Robert Half | Avril 2014 – Décembre 2014 |
|  | Analyste/Développeur C# .NET (9 mois):  Au sein de l’équipe de développement interne d’une bijouterie leader sur le marché du design et de la production en métropole et dom-tom.   * Développement, définition, création en C# .NET, publication et déploiement réseau des applications: - ERP propriétaires de gestion des flux l’entreprise, dématérialisation, programmation de composants .net - Calculs d’optimisation des flux, calculs de stocks, calculs de prix de revient - Mise en place d’un outil de type CRM de suivis et reporting sur des actions de fidélisation de clientèle * Analyse de données, data mining:  - Construction d’un outil intelligent d’aide à la gestion commerciale(inspection des ventes, évolution de chiffre d’affaire, cycle de vie produit, gestion des promotions) - Visualisation de données complexes, Graphiques dynamiques - Optimisation du procédé de mise à jour des stocks pour le site internet * Environnement Visual studio 2013, .NET * Reporting (Composants GrapeCity ActiveReports, component one)   + Base de données SQL (Firebird) haute volumétrie, * Analyse de données * Multithreading (applications multitâches asynchrones) * Maintenance site internet et support au développement  (HTML5, CSS3, JavaScript, ASP) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Analyste fonctionnel sur logiciel de modélisation de fonds d'investissement | Sept 2013 – Février 2014 |
|  | TALLIANCE, 75012 Paris (6 mois)  Entreprise de cœur de métier immobilier, ayant développé un logiciel de modélisation de fonds d'investissement répondant aux besoin de gestion et contrôles provoqués par la financiarisation des investissements immobiliers ainsi qu'aux réglementation européennes de type AIFMD, Basel or Solvency.   * + Au sein d'une équipe de développement WPF en méthodes agiles. Tests fonctionnels de préversion.   + Tests applicatif d’intégration, tests unitaires, Analyse en Base de données de cause de bug   + Maquettage (en ppt et Axure) et Spécifications fonctionnelles du logiciel   + Utilisation d'outils de travail collaboratifs (TFS, Sharepoint et Cloud sharing de documents)   + Validation de calculs en Base de Données sous SQL Server Management Studio   + Relations consultants implémentation et support, Rédaction Meilleurs pratiques et MUT. | |