

**Ingénieur Recherche & Développement Objet (11 ans d'expérience)
Développeur WEB**

*en C++,Java... : conception, développement, test, qualité , optimisation, documentation.
niveau d'études: Post graduée en Calcul Scientifique, DEA de physiques Statistiques,
Maitrise de Mathématiques, certificat de compétences des Marchés Financiers.*

Xuan Trang PHAM PHU ép TU	ME CONTACTER :
	Tél. : 06 24 85 91 35
	Email : xuantrang.phamphutu@gmail.com

EXPERIENCES SIGNIFICATIVES

Pour les algorithmes : autonomie, prise d'initiative	<p>2019-2022 ALOGIE (<i>logiciels dédiés aux métiers des assurances.</i>) Implémentation des algorithmes, webservices et de l'interactif (Java 8, JEE) <ul style="list-style-type: none"> . Contrats d'assurance en couverture de prêt (sinistres emprunteurs) implémentation d'un échéancier de prêt indemnisable (pour EURODITAS) . . Projet OAV OCIRP Vic : simulation dépendance avec les algorithmes OCIRP (wsdl) . Réécriture en java du logiciel applicatif interne cwinat (écrit en langage propriétaire) (pour GENASSUR) . implémentation de plusieurs algorithmes: <ul style="list-style-type: none"> - de vérification (divisibilité par 97) et de décomposition de IBAN, de vérification de no de sécurité sociale - de gestion de la persistance de lot de plusieurs transactions en Back (rollback/commit) - de génération de documents (doc,xls,...) à partir de documents template (par réflexion) - d'une méthode setget() qui (par réflexion) peut remplacer le mapper de MapStruct. </p>
Pour l'outil : autonomie Travail en mode Agile	<p>2018 NEOPOST (SOGETEK) Coverity, Bugs, Implémentation d'un outil qui permet de lire une callstack (adresses) avec un .map (C++ embarqué)</p>
Travail en équipe	<p>2017 MEDIANE SYSTEME (<i>Projet SMART ELECTRE</i>) Projet SMART ELECTRE : implémentation de fonctions de controle des postes contrôle-commande Electre Postes, proposition de scénarios de tests à partir de spécifications (C)</p>
Adaptabilité	<p>2013 SETI (<i>logiciel de CAO/CFAO PDMS</i>) <i>Evolution pour le logiciel de CAO/CFAO PDMS (PML):</i> Analyse de bugs. Evolution de code. Evolution du dossier de conception. Tests.</p>
Autonomie en java	<p>2011 UNIVERSITE METZ PAUL VERLAINE (<i>projet UEM «les Petites Hydrauliques Electriques»</i>) simulation de la production électrique moyenne de petites centrales hydrauliques : implémentation, écriture des jeux de tests et de la doc (Java)</p>
Rapidité	<p>2004 REUTERS FINANCIALS (ARPEGE CONSULTING/ Azane Service) Développement pour le module front office de pricing Kondor+ :</p> <p>Développement de produits dérivés qui appellent les librairies financières de NumeriX. (C++)</p>
Developpement d'applications from scratch	<p>2001-2003 DASSAULT SYSTEMES (<i>Service Digital Enterprise Infrastruct</i>) <i>ENOVIA : solutions de gestion du cycle de vie du produit (Product Lifecycle Management)</i> <i>CATIA : est un logiciel de conception assistée par ordinateur(CAO/CFAO)</i> Conception et développement rédaction de documentation, optimisation de code pour CATIAV5 : <ul style="list-style-type: none"> - interopérabilité CATIA / ENOVIA - système de paramétrisation unitaire à optimiser CATIA (C++) - générateur d'identifiants uniques (C++, XML/DTD) - utilitaire pour définir un set de valeurs discrètes (C++ XML) - parseur pour le décodage d'unités (code et interface utilisateur en C++) </p>
Optimisation de code	<p>1997-2001 en interne puis en prestation pour MATRADATAVISION 1999-2001 chez Dassault Systèmes (<i>Service Knowledgeware</i>) Pour CATIAV5 : Développement de nouvelles interfaces (CAA), Développement d'un paramètre prototype plus performant (CPU, mémoire) (C++, Windows)</p>
Rapidité	<p>1997-1999 chez MatraDatavision (<i>Service Modélisation</i>) <i>Euclid est un logiciel de CAO, Cas.Cade est le modeleur paramétré (toolkit d'algorithmes 3D pour Euclid Quantum)</i> Pour Cas.Cade (du logiciel de CAO/CFAO Euclid) : Maintenance et évolution d'algorithmes géométriques et topologiques, Tests automatiques (C++, UNIX)</p> <p>1996 en interne puis en prestation pour I2M INGENIERIE</p>

COMPETENCES INFORMATIQUE	FORMATION :
<p><u>LANGAGES ET FRAMEWORKS:</u> C/C++, STL, Tcl/Tk, Lex/Yacc, XML (DTD), SHELL C#/C#.NET(certificats OpenClassrooms) Fortran 90/77</p> <p><u>BackEnd :</u> JAVA8, JEE(servlets/EJB),Spring/JPA (Hibernate) Node.js, Express</p> <p><u>FrontEnd :</u> JSF (PrimeFaces)/JSP(JSTL), Javascript HTML5, CSS3/SaaS, React.js</p> <p><u>LOGICIELS :</u> R, cvs, SourceTree, Mantis, (Tortoise)Git, GitHub, (Tortoise)SVN, Confluence/JIRA, JEDI, Word, Excell, ScriptEditor, Maven,SVN, Apache CFX (webservice SOAP/REST),Log4j, Tomcat Server, Junit/TestNG Figma</p> <p><u>BDD :</u> Oracle11, SQL/ SQL*Plus, OracleXE, SQL Server, DB2,FlameRobinDatabaseAdmin MongoDB (Mongoose)</p> <p><u>IDE :</u> Eclipse, Microsoft Visual, Studio, Visual Studio Code</p> <p><u>MODELISATION :</u> UML (Rational Rose, bouml)</p> <p><u>OS :</u> Windows NT , UNIX</p> <p><u>METHODOLOGIE :</u> CYCLE EN V, Design Patterns, methode Agile Scrum (sciforma, kanban(notion))</p> <p><u>METIER</u> (formation CNAM): PRODUITS DERIVES,ASSURANCE, GESTION DES CAPITAUX,BANQUE</p>	<p>2025 Formation Developpeur WEB (<i>OpenClassRooms</i>)</p> <p>2014 la BANQUE POSTALE (stagiaire) - Evolution d'un outil statistique de collecte de données : Evolution de code. (C#)</p> <p>2009-2013 UEs du Master2 Actuariat (<i>CEFAB</i>)</p> <p>Certificat de compétences des marchés financiers (<i>CNAM</i>) <i>Master1 Finances de Marché spécialité Actuariat (a valider par un experience professionnelle) (CNAM)</i></p> <p>2005-2008 Années de Thèse en Physique Statistique (Université de Cergy Pontoise)</p> <p>Laboratoire de Physique de la Matière Condensée :</p> <p>- Etude des phénomènes critiques (transition de phase, exposants critiques) pour des couches minces magnétiques (structures cubique, fcc). Monte Carlo, Multi Histogramme et Wang Landau, fonctions de Green (fortran) <u>Articles acceptés :</u> - <i>Critical behavior of magnetic thin films X.T. Pham Phu, V. Thanh Ngo, H.T. Diep (Surface Science)</i> - <i>Crossover from first to second-order transition in frustrated Ising antiferromagnetic films X.T. Pham Phu, V.Thanh Ngo, and H.T. Diep (APS)</i></p> <p>2003 (6 mois) Formation Java J2EE (<i>Greta de Massy</i>)</p> <p>1996 Formation Post-Graduée en Calcul Scientifique (<i>Pôle Universitaire Léonard de Vinci</i>) Stage MatraDatavision , service Modélisation – les Ulis: Développement de chanfreins dans le cadre de la réalisation de Cas.Cade</p> <p>1995 DEA de Physique Statistique (<i>Université de Cergy Pontoise</i>) Stage CNRS - Laboratoire de Physique de la Matière Condensée: Etude de la dynamique de l’eau dans un milieu poreux confiné par RMN (Modélisation,Validation par Simulation)</p> <p>1994 Maîtrise de Mathématiques et Applications Fondamentales (<i>Orsay</i>) Option Probabilités – Statistiques</p>
LANGUES	
<p><i>Anglais :</i> courant (utilisation professionnelle) <i>Espagnol :</i> notions <i>Vietnamien :</i> langue maternelle</p>	