

Yuan LIN

Ingénieur en informatique

+33 6 66 99 83 55

Linyuan1021@gmail.com

yuanlin1021.wordpress.com

Savoir-faire clés

- Orienté-Objet, JAVA/JEE, PHP
- Web Service (WSDL/Restful), Glassfish, Tomcat
- Système d'Information, base de données
- Conception, modélisation UML

Diplômes

2011	Doctorat informatique (Outil workflow, web service)		Université Montpellier 2, LIRMM
2008	Master informatique (Génie logiciel)		Mention : Bien Université Montpellier 2
2005	Ingénieur (bac+4) informatique		Mention : Bien Université Polytechnique à Beijing

Expériences professionnelles

Ingénieur | 09.2013 – présent | UMR MISTEA, INRA, SupAgro | Contact : pn@supagro.inra.fr

- **Missions**

- Mettre en place une plateforme de dépôt et de partage de fonctions écrites en langage R.
- Dans le cadre du projet *Phénomène (Investissement d'Avenir)*, réalisation d'un outil pour faciliter la gestion, l'intégration et l'interrogation de données hétérogènes et distribuées.

- **Activités**

- Rétro-ingénierie et optimisation du code existant.
- Développement des nouvelles fonctionnalités et réalisation des tests associés.
- Conception et mise en place d'une architecture d'application adaptée.
- Formalisation de connaissances sous forme de thésaurus (vocabulaire contrôlé).

- **Compétences informatiques**

PHP, JavaScript, JQuery, AJAX, Java, SWING, J2EE, Servlet, JSP, Junit, JUNG, JENA, XML, Web service (WSDL/RESTFUL), SPARQL, RDF/RDFS/OWL/SKOS, NetBeans, Eclipse, Apache Tomcat, Glassfish.

Ingénieur R&D | 09.2012 – 08.2013 | UMR Espace-Dev | Contact : therese.libourel@univ-montp2.fr

- **Missions**

- Dans le cadre du projet *GéoSud (Investissement d'Avenir)*, implémentation d'un outil de partage et de mutualisation des ressources (données satellitaires, programmes) géographiques.
- Formalisation et automatisation de traitements d'images satellitaires et de données géo-référencées

- **Activités**

- Proposition de méta-données pour la description des ressources géographiques. Implémentation d'un éditeur associé.
- Implémentation d'un outil ETL pour aider l'intégration des données (tableur) vers les bases de données.
- Optimisation et complétion de l'outil de workflow implémenté pendant la thèse.

- **Compétences informatiques concernées**

Java, SWING, 2D, JDBC, Hibernate, Web Service, Junit, XML, NetBeans, Eclipse, Oracle, MySQL, PostgreSQL.

Doctorant, Ingénieur R&D | 09.2008 – 09.2011 | LIRMM | Contact : therese.libourel@univ-montp2.fr

- **Missions**

- Implémentation d'un environnement de workflow scientifique.

- **Activités**

- Proposition de formalismes de métadonnées pour décrire les ressources existantes (données, applications, web services, etc.).
- Développement d'un environnement de composition et de validation de workflows.
- Réalisation des tests de validation avec les scientifiques issus de différents domaines (Biodiversité, Télédétection, Risque hydrologique).
- Rédaction, publication et valorisation des résultats.
Présentations orales dans les conférences nationales/internationales.

- **Compétences informatiques**

Java, SWING, 2D, Junit, XML, MySQL, Oracle, NetBeans, Eclipse



Langues

Français	Lu, parlé, écrit (niveau avancé. TEF C1)
Anglais	Lu, parlé, écrit (niveau avancé. IELTS 7/9)
Chinois	Langue maternelle (mandarin)

Compétences informatiques

*** : Exp ≥ 3ans

** : 3ans > Exp > 1an

* : 1an ≥ Exp

Langages

Java/J2EE ***, SQL/PLSQL ***, C/C++ *, UML***, HTML/CSS ***, PHP *, JavaScript *, XML ***, JSON **, CUDA *

Frameworks et connaissance Java

Hibernate **, JDBC ***, DB4O **, SPRING *, Java core ***, 2D **, SWING ***, Web Service (+ Glassfish) ***, Junit **

Systèmes de gestion de la base de données / Serveur d'application / Système de gestion de contenu (CMS)

Oracle ***, MySQL ***, Access *, PostgreSQL/PostGIS *, Glassfish **, Apache Tomcat **, Drupal ***, Joomla **

Web sémantique

SPARQL*, RDF / RDFS / OWL / OWL-S / SKOS ***

Autres expériences

Administrateur de sites web | 09.2008 – présent | Université Montpellier 2, LIRMM, Montpellier

- **Bilan**

- Implémentation, mise en place et administration de plusieurs sites web pour les conférences nationales/Internationales, etc. ([Inforsid12](#), [Doctiss09](#), [IPMU2014](#), [MonSitePerso](#))

- **Compétences informatiques concernées**

HTML/CSS, PHP, CMS (Drupal/Joomla), Apache Tomcat, Glassfish, MySQL.

Enseignant vacataire | 09.2008 – présent | Université Montpellier 2, CNAM, Montpellier

- **Bilan**

- Enseignement de divers modules (TD/TP) des étudiants en Licence, Master (Univ. Montpellier 2), Formation continue (CNAM).
- Préparation des supports, vidéos démonstrations, corrections de TD/TP.
- Encadrement de projets.

- **Compétences informatiques concernées**

Programmation Orienté-Objet (java), UML, Algorithmique, Programmation impérative (C), Base de données (Oracle, JDBC, Hibernate, PowerAMC), HTML/CSS, Bureautique, CMS.

Formations suivies

- Formation **HPC** 3 jours, HPC@LR, Montpellier, 2012
- Formation **ETL Talend** 3 jours, IRSTEA, Montpellier, 2010
- Ecole **Géomatique** 5 jours, CNRS, Aussois, 2009