

# RENAUD WARNOTTE

## INFORMATICIEN

### PROFIL

Informaticien programmeur au service ANAST/Argenco depuis plus de 18 ans à l'université de Liège.

J'ai développé des compétences dans divers domaines tels que Java (Swing, Maven, Spring), PHP, JSP, C/C++, ...

Je suis assez autodidacte et m'adapte à diverses technologies.

**Mobile:**

+32 479 70 80 49

**Email:**

[renaud@warnotte.be](mailto:renaud@warnotte.be)

**Adresse:**

147 Ville-du-bois, 6690 Vielsalm

**LinkedIn :**

[warnotterenaud](https://www.linkedin.com/in/warnotterenaud)



<https://github.com/warnotte>

### COMPETENCES

- Programmation orientée objets (Java, C++)
- Développement de logiciels lourds (Java Swing)
- Bases de données et SQL
- Développements WEB + CMS (HTML/CSS, PHP, JS, DataTables+Editor, ...)
- Aime le travail en équipe

### LANGUES

- Français : Langue maternelle
- Anglais : Courant

### RESUME

**INFORMATICIEN PROGRAMMEUR, SERVICE ANAST/ARGENCO**

ULiège, Liège, 09/2005 – présent

**PROGRAMMEUR C++, STAGE CHEZ IRC**

IRC Saint-Nicolas, Liège, 01/2003 – 06/2003

**GRADUAT EN INFORMATIQUE INDUSTRIELLE OPTION RESEAUX ET TELECOMS**

HEPL Rennequin Sualem, Seraing, 09/2001 – 06/2004

### EXPERIENCE

**INFORMATICIEN PROGRAMMEUR, SERVICE ANAST/ARGENCO**

ULiège, Liège, 09/2005 – présent

**Projet CollFowt**

Création d'interfaces graphiques pour deux logiciels d'analyse de l'impact de navires sur des éoliennes offshore et des structures maritimes et fluviales.

[https://www.uee.uliege.be/cms/c\\_6035055/fr/coll-fowt](https://www.uee.uliege.be/cms/c_6035055/fr/coll-fowt)

*Compétences : Java · Programmation orientée objet (POO) · Maven · Java Swing · Python · XML*

**Projet Trajectonav**

Simulateur de navigation fluviale conçu avec Unity engine.

<https://www.logisticsinwallonia.be/fr/projets/trajectonav>

*Compétences : C# · Programmation orientée objet (POO) · XML*

**Projet HoliShip**

Réalisation de divers outils pour le calcul ou les vérifications de contraintes d'intégrité qui sont utilisé par le logiciel ModeFrontier dans un workflow visant à optimiser le poids/couts d'une tranche de navire.

<http://www.holiship.eu>

*Compétences : Java · Programmation orientée objet (POO) · Ant · Java Swing · XML · ModeFrontier*

- **Projet OPTSURF :**

Développement d'une interface graphique couplé à un optimiseur (optimiseur réalisé par NSIDE) pour l'optimisation d'affectations des surfaces d'un ou plusieurs chantiers navals de la DCNS (Lorient).

*Compétences : Java · Programmation orientée objet (POO) · Java Swing · Jide api · XML*

- **Projet MANUNET – EASYSHIP**

Création d'une interface graphique et d'une base de données pour un projet visant la réalisation d'un modèle de navire virtuel innovant permettant au designer d'estimer et de vérifier de manière fiable la complexité des différents types de solutions constructives à différentes étapes de la production d'un navire.

*Compétences : Java · Programmation orientée objet (POO) · Java Swing · XML · MySQL · SQL*

- **Projet HLC-AIMS**

Développer d'un programme de maintenance pour contrôler les éoliennes offshore à distance depuis des centres situés sur le continent. Ainsi, le nombre d'interventions humaines réalisées sur les structures au cours de leur durée de vie sera réduit et les coûts diminueront. Un système de gestion de l'intégrité structurelle d'un parc d'éoliennes flottantes sera développé.

<http://recherche-technologie.wallonie.be/projets/index.html?IDD=17848>

- **Projet WindSteel**

Création d'une interface graphique pour un logiciel de développement et d'optimisation de solutions acier de haute qualité pour la construction d'éolienne offshore et onshore.

<http://www.anast.ulg.ac.be/menurecherche-141/logiciels-developpes/eol-os>

- **Projet EMSHIP**

Gestion et réalisation du site web, d'un portail de formulaire d'application ainsi que des divers outils administratifs.

<http://m120.emhship.eu>

*Compétences : Bases de données · SQL · jQuery · jQuery UI · Bootstrap · Joomla · JavaScript · HTML · PHP · DataTables (Editor)*

- **Projet Européen IMPROVE**

Création d'outils en C++ permettant le calcul de coûts de soudures et de maintenance de navires

<http://www.anast.ulg.ac.be/menurecherche-141/projets-et-recherches/improve>

*Compétences : C++ · Programmation orientée objet (POO) · XML*

- **Projet Optiview**

Développement d'un outil de gestion de surfaces dans les halls d'assemblages. (BindPacking)

<http://www.anast.ulg.ac.be/menurecherche-141/logiciels-developpes/optiview>

Développement d'un outil de modélisation de tranches de navire en 3D avec découpe automatique du modèle en blocs, calculs de coûts de soudages, optimisation de la découpe.

*Compétences : Java · Programmation orientée objet (POO) · Java Swing*

- **Projet Intership ValoAuto**

Développement d'un outils valorisation automatique des coûts de productions

de la coque des navires.

**Compétences :** Java · Programmation orientée objet (POO) · Java Swing · Oracle DB · SQL

▪ **Autres**

Développement de divers services web (PHP, Mysql, JSP) tels gestion de parutions d'articles, gestion de photos de construction navales avec recherche avancée. Gestion des CV en lignes des employés, horaires des cours, etc...

**PROGRAMMEUR C++, STAGE CHEZ IRC**

IRC Saint-Nicolas, Liège, *01/2003 – 06/2003*

- Analyse et création d'un outil de gestion de flux sécurisés : Transferts de données internet/intranet sécurisés automatisé. (Mail/Fax, Oracle DB)

**PROGRAMMEUR INDÉPENDANT (LORS DE MES ÉTUDES)**

HEPL Rennequin Sualem, Seraing, *09/2001 – 06/2004*

- Réalisation, en tant qu'étudiant de deux logiciels de facturation pour la gestion des immeubles en copropriété situé à Liège

▪

**PROGRAMMEUR INDÉPENDANT (AVANT MES ÉTUDES)**

- Programmation de diverses applications de gestion en tant qu'étudiant :
  - Impressions d'ordonnances automatiques.
  - Gestions des horaires de travail.
  - Gestion de portefeuille.

## FORMATIONS

**GRADUAT EN INFORMATIQUE INDUSTRIELLE OPTION RESEAUX ET TELECOMS**

Haute Ecole de la Province de Liège (HEPL) Rennequin Sualem, Seraing, *09/2001 – 06/2004*

**INSTITUT DU SACRE CŒUR (ISC)**

Secondaires, options générales et sciences, Vielsalm, *09/1994 – 06/2001*