

# THIRY-MUKUNDWA Anathalie

📍 152, route des 6 frères, 5310 Namur (Belgique)

☎ +32467136875 📠 +352671096403 ✉ anathalie.mukundwa@gmail.com 🗨 Google Hangout

Anathalie MUKUNDWA

---

**Objet:** Vos projets, mes compétences

Madame, Monsieur,

Si vous êtes à la recherche d'un profil au sein de votre entreprise, que ça soit employé ou freelance, je vous manifeste mon intérêt à me joindre à votre équipe en tant que senior analyste fonctionnelle (business analyst) et senior analyste programmeur multi-compétences.

Dotée d'expérience professionnelle en IT depuis 1990, d'encodeuse à la licence informatique : Analyse (UML, OMT, RUP);

et conception de projets nouveaux ou existants par l'Approche Orientée Objet (Java, Zend, PHP OO, C++, Delphi, PowerBuilder, ...) .

Passionnément avec les applications web, des sites et blogs "Responsive Design", de Drupal comme CMS, des Web services, des réseaux sociaux professionnels, de la technologie et du multimédia à volonté pour une efficacité de stratégie de communication;

dans un environnement Client/serveur et nTiers, de distribution d'objets ou de services comme SOA et sécurisé : SSA ...;

dans différents secteurs d'activités, télécoms, industrie, médical, administrations, banque européenne ;

avec une vision internationale, actuellement le Luxembourg après la Belgique ;

sous différents systèmes d'exploitations (Unix, Linux, Windows, ... ) ;

et en toute autonomie sur différents postes prouvés par le détails d'expériences :

- Analyse, Stratégie Conseil, Consultance, Formation en Informatique, Technologies, Multimédias.
- Conception et gestion de bases de données;
- Conception d'interfaces performantes (Internet ou non) d'accès aux informations ;
- Re-engineering de projets existants pour une meilleure performance ;
- Management & projets.

Curieuse et toujours à l'écoute, dotée d'une très grande capacité d'adaptation et toujours disposée et

assoiffée d'apprendre de nouveaux produits dans différents domaines d'activités.

Ces dernières années, j'ai acquis une expertise Web avancée, Serveurs et applications, j'ai pu mettre en place mes propres serveurs Web Linux Debian et travailler de nombreux sites Web aussi bien pour les clients que pour mes propres activités en Drupal et WordPress.

J'ai également participé et gagné de nombreux hackathons, avec utilisation des Web Services (Json, JQuery, XML, HTML5, JavaScript, ...).

Ma dernière expérience à la Banque Européenne de l'Investissement (BEI) m'a invité à explorer encore le milieu bancaire pour mieux en comprendre le métier et y apporter ma compétence IT et digitale.

Ayant été indépendante plus de 10 ans, mon parcours est très variés et cette acquisition de compétences et d'expériences me permet d'aborder les projets avec un regard analytique et stratégique.

Et je suis prête à mettre à contribution ces acquis au sein de vos projets d'entreprises.

Je suis disponible de suite et me réjouis de notre éventuelle rencontre pour un entretien de vive voix.

En vous remerciant par avance de l'intérêt que vous porterez à ma candidature, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.



THIRY-MUKUNDWA Anathalie

[P.J.:](#) Un CV résumé d'une page qui vous permet de voir rapidement mon parcours, Un CV détaillé de la grande partie des projets déjà réalisés et ma part de responsabilité, Un CV CMS resumé Drupal donc plus orienté Web, détaillé et résumé, Business Analyst General Compliance Table and Mandatory, Business Analyst JAVA General Compliance Table and Mandatory, ESP DESIS CV form Anathalie THIRY-MUKUNDWA

INFORMATIONS  
PERSONNELLES

## THIRY-MUKUNDWA Anathalie

📍 152, route des 6 frères, 5310 Namur (Belgique)

☎ +32467136875 📱 +352671096403

✉ anathalie.mukundwa@gmail.com

🌐 <http://www.anathaliem.com>

🗣 Google Hangout Anathalie MUKUNDWA

Sexe Féminin | Date de naissance 27/07/1969 | Nationalité Belge

## POSTE VISÉ

Functional / Business analyst – IT Strategy – Digital Expert – Team leading

EXPÉRIENCE  
PROFESSIONNELLE

17/05/2016–31/10/2016

**Mission BEI/EIB : Consultante senior en analyse et programmation (avec Zend et Drupal)**

Neofacto (Luxembourg)

**Mission BEI (Banque Européenne à l'Investissement) Luxembourg**

**2 Projets en simultanés:**

- RMS : Rooms Management System, Services and Protocol avec Zend MVC Technology,
- Maintenance de l'Intranet Corporate avec Drupal.

RMS est un projet existant pour lequel il fallait apporter une couche de gestion de bâtiments afin de faciliter le partage des tâches pour les Rooms Allocators.

**RMS :**

- Capture et Analyse des besoins, prototypage, programmation sous « **Zend MVC** »;
- Direction et gestions de meetings multilingues (Français principal et Anglais) avec le chef vision métier, le chef de protocole, les utilisateurs de l'application et mes responsables directs et dans le respect de la hiérarchie BEI;
- Présentation des avancées, proposition des visions et prise en compte des souhaits des utilisateurs et apport des réponses stratégiques et techniques aussi bien à l'équipe métier qu'aux utilisateurs;
- Collaboration progressive et implication des utilisateurs et réalisation des tests ensemble durant la phase de développement, vision « **Light Methodology** » **Agile** et **itération**.
- Production de la « **documentation** » complète à chaque meeting, documents en Anglais avec capture d'écrans du travail réalisé;
- Rédaction des « **Test Protocols** » qui propose aussi des « **tests de Régression** » afin de faciliter et surtout valider l'apport des nouvelles fonctionnalités dans l'application et vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble de l'application existante;
- Mise en place du « **Single Sign On (SSO)** » avec l'outil **Kerberos** pour permettre aux utilisateurs déjà connectés sous Windows et habilités à l'accès à l'application RMS d'être directement authentifiés avec les rôles adéquats sans passer par l'écran login;
- Adaptation du **nouveau schéma de la base de données MySQL** au regard des nouvelles adaptations, modification ajout de nouvelles tables ;
- Réalisation de la **Release Note** et mise de l'application en test officiel après validation et autorisations indispensables selon la procédure de la Banque;
- Travail réalisé en totale **autonomie technique de l'analyse à la réalisation**.

**Intranet :**

- Intervention sur les views, formulaires, modification dans les modules custom, ...;
- Tout autre intervention urgentes et rapides étant donné l'occupation principale sur RMS.

**Environnement :**

UML, Uses Case, Zend framework 1,8 – Drupal 7 – SQL très avancé– MySQL – PHP5 Object – Sécurité SSO/ Kerberos – Windows – Prototypage rapide – Javascript – JQuery – HTML5 – CSS – WebServices – Jason

Type ou secteur d'activité Activités financières et d'assurance

10/05/2016–15/05/2016

**Consultante senior analyste SODIFRANCE Paris : Conceptrice et analyste de systèmes informatiques**

MDPI Consulting (Andorre)

**Participation à la rédaction de l'appel d'offre Moodle :**

- Prise en mains chronométré de l'outil Moodle et quelques modules : Installation Moodle sur mes serveursInstallation modules de baseTests chronométrésAnalyse calculé de l'outil
- Analyse de l'appel d'offre : Compréhension de la demandeAnalyse de tous les documents à dispositionVisite des sites et wiki des différents partenairesRecherche générale Web
- Calcul du temps : Structure des idéesRédactions rapport

**Environnement :**

Moodle CMS Formations – Debian – Prototypage rapide

Type ou secteur d'activité Transformation digitale

15/12/2014–21/03/2016

**Missions digitales Web : Consultant analyste et analyste programmeur**

PACTech, Namur (Belgique)

**Projet : Gouvernement Bruxellois, ENPAD ONG, Moulin de Lisogne**

Consultant Analyste fonctionnel, consultante stratégie web et multimédia (avec Java et Drupal)

- Re-engineering de nombreux projets Web (sites réalisés et auto-hébergés sous son propre serveur Debian Nginx, Varnish et outils testés sous Drupal 7, sites pour les clients PMEs, ONG et politiques)
- Tous ces projets sont pris en compte de l'analyse, 5W, à la création de site avec implication du client dans le processus.
- Nombreux développements en Drupal 7
- Nombreux hackathon gagnés (4) (Le prix de l'application qui a concilié le maximum de données, Le prix de la meilleure idée, Le prix de la meilleure application d'intégration de la vie locale, Le prix de l'esprit d'équipe)

**Environnement :**

Drupal 7 et 8 – Wordpress – Zend – Symfony – Linux Debian – MySQL – Nginx – Varnish – Postfix – Virtualhost – Drush – MySQL – Apache – PHP5 Object – CSS – cryptage local des données sensibles et mots de passe – gestion des sessions – sécurité SSL/SSH – Linux – Windows – UML  
Java – Javascript – JQuery–HTML5 –WebServices – Jason

Type ou secteur d'activité Consultance stratégie web et multimédia

01/2012–12/2014

**Mission SPW Wallonie (Administration publique) : Consultant Senior Analyste fonctionnel et Analyste programmeur**

PACTech, Namur (Belgique)

**Projet 1 : Département Nature et Forêts (DNF) : gestion des forêts wallonnes : gestion générale, martelage, travaux, inventaires, statistiques, etc).**

La mission est de connaître l'application aussi bien pour la maintenance que pour l'ajout de nouvelles fonctionnalités.

Prise de connaissance du fonctionnement des différents départements et cantonnements concernés par le projet

Connaissance du Langage du domaine d'activité afin de comprendre le fonctionnement et les apports pour le projet.

Concentration sur la partie travaux > Devis > Facturations > comptabilité.

**Projet 2 Natura 2000 (N2K) :**

Mise en place d'une interface permettant le traitement des données pour pouvoir octroyer les paiements aux propriétaires concernés par Natura 2000.

**Environnement**

Power Builder 11.5, Architecture SOA et son catalogue de Services, webservices, java, Sécurité SSA, l'utilisation du Framework MRWLIB, Oracle (Pl/Sql) et l'outil TOAD ainsi que d'UML2 pour lecture et adaptation des analyses.

D'autres outils de flux de communication entre les différents services.

Type ou secteur d'activité Administration publique

**2010–2011 Mission Le monde selon les femmes, mission ONGs : Consultant Senior Analyste Fonctionnel et Analyste Programmeur/Chef de Projet**

PACTech (Belgique)

**Analyse et gestion de projet, Architecture de la solution générale de l'ONG**

Projet Le Monde selon les femmes ONG : Restructuration totale du fonctionnement technique de l'ONG :

**Analyse générale et présentation de la solution :**

En outre la dépense énorme liée aux outils informatiques qu'utilisait l'ONG, il y avait un réel soucis d'infrastructure matérielle et logicielle faisant perdre du temps à l'équipe de 11 membres, voire les données importantes dont les mails qui n'arrivaient jamais à destination.

**Solution matérielle PC**

- Nettoyage et configuration des machines, mise à jour des programmes et applications
- Choix, achat et installation des antivirus
- Reconfiguration correct des imprimantes et autres périphériques partagés

**Solution réseau physique**

- Recâblage total réseau en RJ45
- Modification des emplacements des machines pour une meilleure installation de l'équipe
- Acquisition de nouveaux routeurs et configurations
- Sécurisation générale

**Installation du serveur principale**

- Choix et acquisition de la machine Raid
- Choix des logiciels mais la marge n'était pas libre en tenant compte que cette ONG a accès à des prix avantageux de certains produits Microsoft
- Migration serveur de Win2003 à Win 2008

- Configuration des licences en volumes Microsoft
- Récupération de toutes les données et licences éparpillées
- Mise en route de backups qui n'existaient pas
- Sécurisation générale du serveur

**Refonte total du site Web et Intranet**

- Analyse, stratégie et réalisation du site Internet en Drupal,
- Sauvegarde de toutes les données et récupération sans pertes
- Gestion de la base de données Intranet,
- Un travail colossal sous estimé (on apprend dans la pratique et de nos expériences)

**Formation de l'équipe vers l'autonomie :**

- Fonctionnement général de leurs produits et infrastructures
- Utilisation de certains outils sur leurs machines
- Harmonisation réseau et règles à respecter pour le travail de groupe et collaboratif

**Environnement :**

Drupal – XHTML – CSS – PHP Object – Zend – MySQL – JavaScript – Ajax – ASP – UML - Scribus – GIMP – Windows Movie Maker – OS : Linux et Windows, Office  
Filemaker

Type ou secteur d'activité Stratégie digitale des ONGs

07/2011–08/2011

**Mission Tcs Digital World : Freelance Senior Analyste fonctionnel et Analyste programmeur**

PACTech, Namur (Belgique)

Immersion en Néerlandais en Entreprise néerlandophone 8h/jour.

**Analyse de projets** en échange

**Environnement**

UML, Drupal, NL, PHP, Java

Type ou secteur d'activité Secteur Mobile Multimédia

03/2011–05/2011

**Projet SpotPink Paris, PACTech : Programmation Python**

PACTech, Namur (Belgique)

Applis Twitter sous Python : TweetAnathalieTM et DelSectTweet

**Projets : Réalisation d'une application DelSectTweet:**

L'idée était née de SpotPink (Paris) pour pouvoir nettoyer le nombre de tweets en supprimant massivement certains tweets selon des critères.

- Se connecter à Twitter via le système d'autorisation;
- Récupérer les données relatives aux tweets envoyés et reçus;
- Supprimer certains tweets selon les critères de recherche établis.

**Projet : TweetAnathalieTM**

Dans le temps où Twitter n'avais pas encore fermé les accès aux applis à toute personne, où on pouvait encore voir les noms des marques et produits qui se connectaient à Twitter, j'avais réalisé une application pour tweeter à mon pseudonyme @AnathalieTM

- Se connecter à Twitter via le système d'autorisation;
- Envoyer un tweet via TweetAnathalieTM;

### Environnement

Python, Framework Twitter pour développeurs

Type ou secteur d'activité Activités spécialisées, scientifiques et techniques

## 2007–2009 Mission Siemens et Partezis : Consultant Senior Analyste fonctionnel et Analyste programmeur Java

PACTech, Namur (Belgique)

### 3 projets importants dans les pages qui suivent

#### **Projets Siemens et Partezis nr1 :**

Logiciel médical en Java, enregistrement des patients, gestion de l'hospitalisation, facturation, administration de médicaments et posologie, etc.

A côté de ces modules, elle devait, comme chacun, être apte à intervenir à tout moment dans n'importe quel module de l'application. L'objectif était de pouvoir effectuer des modifications dans le respect de l'existant, devant continuer à fonctionner correctement.

Tout le monde avait un accès direct sur les différentes bases de données et parfois une intervention directe, dans la base de données, pouvait se faire. Il fallait une vigilance extrême car on parlait souvent de temps réel pour les interventions (la vie des patients en dépendant).

Les traitements consistaient en une série de vérifications et de tâches : (vérifier la véracité des informations de base, vérifier si les données sont accessibles ou pas, et à quel moment, vérifier si les données sont modifiables et à quel moment, etc.

#### **Projets en Java :**

- Gestion des liens entre listes-batch et événements (noyau de base de l'application) ;
- Analyse, lancement validation pour les facturations patients ;
- Transfert signalisation vers un module cash ;
- Ventilation des prestations médicales pour facturation
- Calcul des suppléments d'honoraires des médecins ;
- Programme d'encodage des Commandes de médicaments auprès des fournisseurs ;
- Programme de gestion des réceptions des médicaments des fournisseurs ;
- Programme pour la gestion des réceptions de factures fournisseurs ;
- Visites et démonstration de ces applications auprès des hôpitaux.

#### **Gestion des liens entre listes-batch et événement (noyau de base de l'application) :**

- Création des écrans de visualisation des listes et des événements déclenchés.
- Un événement est soit un module soit un moment dans le processus d'admission des patients.

Par exemple : les listes qui seront affichées dans l'écran X ont pour événement X.

Dans le processus d'admission les listes qui apparaîtront lors du premier passage du patient en polyclinique rendent l'événement 0, etc.

#### **Analyse lancement validation pour les facturations patients :**

Chaque fois qu'on lance une validation ou une facturation, une série de paramètres est stockée dans une ligne de la table des lots. La validation / facturation est constituée de plusieurs étapes, la ligne de la table des lots permet de savoir où on en est dans le processus : si le processus s'est bien terminé ou non à quelle étape courante il se trouve (une facturation peut être longue si elle se fait sur plusieurs épisodes).

#### **Transfert signalisation vers un module cash :**

Il s'agit du transfert d'un paquet d'informations d'une application à une autre.

Un hôpital peut fonctionner avec différents produits logiciels et un transfert des données peut être indispensable.

Formatage des informations et création d'un fichier de transfert (par exemple fichier plat).

### **Projets Siemens et Partezis nr2**

Parsing des informations et affectation dans des zones appropriées après vérification.

Familiarisation avec l'application de Gateway dans son ensemble.

### **Programme d'encodage des Commandes de médicaments auprès des fournisseurs :**

- Il fallait tenir compte d'une série de contraintes, telles que : gestion des prix unitaires ou par conditionnement ; vérification de la validité des produits et des fournisseurs ; au passage d'une commande, vérifier l'existence d'une autre commande pour le même article pour une intervalle donnée ; possibilité de visionner les factures déjà encodées pour la commande.

### **Programme pour la gestion des réceptions de factures fournisseurs**

- Encodage de plusieurs factures sur une commande ou une facture pour plusieurs commandes.
- Contrôle et mise à jour des prix des fournisseurs
- Mise à jour d'une série de tables dont l'inventaire, statistiques
- Gestion des notes de crédits et de ristournes
- Gestion des suppléments et des petits frais,
- Contrôle sur les dates (commande, réception, facturation), etc ...

### **Gestion de la ventilation des données à facturer**

Pour un patient, ventiler les prestations des médecins entre différents organismes d'intervention (Assurances, Mutuelle, etc...)

### **Gestion des suppléments d'honoraires**

Pour les médecins, faire de même pour calculer leurs honoraires.

### **Programme de gestion des réceptions des médicaments des fournisseurs :**

- Permettre la réception des fournitures par conditionnement ou par unité (par exemple : commander 2 boîtes de 5 comprimés et recevoir une boîte de 10).
- Permettre la réception de produits commandés comprenant des réceptions partielles (recevoir plus ou moins de produits que ce qui a été commandé initialement).

### **Programme pour la gestion des réceptions de factures fournisseurs :**

- Encodage de plusieurs factures sur une commande ou sur une facture pour plusieurs commandes.
- Contrôle et mise à jour des prix des fournisseurs.
- Mise à jour d'une série de tables dont l'inventaire, statistiques.
- Gestion des notes de crédit et des ristournes.
- Gestion des suppléments et des petits frais.
- Contrôle sur les dates (commande, réception, facturation, etc).

### **Gestion de la ventilation des données à facturer :**

Pour un patient, vérifier les prestations des médecins entre différents organismes d'intervention (Assurances, Mutuelles, etc).

### **Gestion des suppléments d'honoraires :**

Pour les médecins, ventiler leurs prestations pour calculer leurs honoraires.

### **Environnement :**

Java J2EE – Eclipse – JavaBeans – JDBC – Javascript – Struts – XML – UML – JQuery – AJAX – Javascript – Agile – Scrum meeting – DB Oracle – Informix – SQLServeur



**Projets Siemens nr3**

Projets : tâches et responsabilités :

- Gestion des unités de Posologie;
- Intégration de la recherche patients par numéro de dossier, nom, numéro d'admission affichage de l'historique des séjours;
- vue médicament/patient/médecin ;
- vue/impression historique des traitements ;
- Signature électronique des prescriptions

**Gestion des unités de Posologie**

Les médicaments étaient gérés selon un certain nombre d'unités : Unités de conditionnement lors de la commande. Unité de posologie lors de la distribution des médicaments aux patients. Une conversion pouvait parfois se faire entre différents types de médicaments.

**Intégration de la recherche patients**

Réalisation d'une application avancée de recherche d'un patient selon une série de critères :

Tout patient admis à l'hôpital possède un numéro de dossier unique, Recherche par nom, numéro d'admission.

Sortie documents comme l'historique des séjours, repérer le patient dans les unités de soins, ...

**Vue médicament/patient/médecin**

Egalement une fonctionnalité de recherche, identifier quel médecin traite un patient, quels médicaments prend le patient, ...

Sortie d'une série d'informations soit à l'écran, imprimante ou transfert d'informations vers d'autres applications.

**Vue/impression historique des traitements :**

Une série de statistiques, pouvoir réutiliser le même traitement si un patient est ré hospitalisé.

**Signature électronique des prescriptions**

Analyse générale de la solution à mettre en place

Conception de l'interface de signature

Vérification des droits d'accès à la signature qui se fait normalement par un médecin titulaire (distinction des médecins ayant le pouvoir de signature)

Création et stockage des clés de signature (publiques et privées)

Cryptage des informations & Formatage et stockage du hash résultat de la signature

**Environnement :**

PowerBuilder 9 – base de données ISA, Reporting, Sécurité, Cryptage

Type ou secteur d'activité Médical temps réel : logiciel et flux de gestion des hôpitaux

09/2007–11/2007

**Projet OneAccess France : Consultant Analyste (analyse, prototypage)**

PACTech, Namur (Belgique)

**Analyse et prototypage de solutions** pour une interface de gestion du support utilisateur via Internet des clients de OneAccess Belgique et France.

OneAccess est une entreprise internationale spécialisée dans les routeurs et équipements technologiques.

- Gestion des différents intervenants.
- Encodage des tickets par les clients.
- Ordonancement par priorité.
- Prise en charge de la réponse par l'équipe technique (RDV)
- Ré-ordonancement si la réponse est plus complexe.

- Prise en charge du ticket par l'équipe spécialisée (TECAP)

#### **Production de l'analyse et des schémas**

- Figure 1 Ecran de login
- Figure 2 Modification du mot de passe
- Figure 3 Données pouvant intervenir dans la gestion des utilisateurs
- Figure 4 Encodage des différents intervenants
- Figure 5 forums de discussion interne ou externe
- Figure 6 Recherche des utilisateurs
- Figure 7 Explication des représentations utilisées
- Figure 8 Cas d'utilisation : Encodage des intervenants
- Figure 9 Cas d'utilisation : Communication entre différents intervenants
- Figure 10 Cas d'utilisation : Exemple gestion de l'application
- Figure 11 Exemple d'une solution à mettre en place
- Figure 12 Exemple d'accès à l'application
- Figure 13 Identification des objets et des classes
- Figure 14 Notation utilisée pour l'analyse objet
- Figure 15 Modèle classes, associations et attributs
- Figure 16 Ensemble des tables de l'application
- Figure 17 Gestion d'une fiche client
- Figure 18 Authentification
- Figure 19 Authentification détaillée

#### **Environnement**

UML (Use case, diagramme de package, diagramme de cas d'utilisation, diagramme d'activité, diagramme de classes, etc).

PHP for rapid prototyping par des écrans réels et des simulations de l'application.

Analyses confidentielles mais visibles sur demande

**Type ou secteur d'activité** Gestion des requests et ticketing clients via le WEB : Matériel et équipements de l'industrie informatique

06/2006–01/2007

#### **Mission LONHIENNE Sprl : Consultant Analyste Expert IT/Judiciaire**

PACTech, Namur (Belgique)

Analyse et rédaction de rapports portant sur le contenu de l'équipement informatique (fin janvier 2007). Examen des ordinateurs à des fins légales (perquisitions).

- Copie image et analyse des disques (Acronis True Image, Belarc).
- Analyse des données (Forensic Toolkit).
- Restauration de fichiers supprimés ou abîmés.
- Automatisation des processus de données (Emails, Excel, Word, fichiers images, etc).
- Analyse des bases de données financières (Bob, Progress, Access, Mercator, etc)
- Recherche des mots de passe
- Rédaction des rapports.

#### **Environnement :**

AcronisTrueImage – Belarc – Forensic Toolkit – Bob – Progress – Access – Mercator - Windows

Type ou secteur d'activité Informatique des enquêtes judiciaires

06/2006–09/2006 **Projets Web PME ONG : Consultant Analyste et stratégie**  
PACTech, Namur (Belgique)

**Projet Namur – Entraide Sida :**

- Analyse approfondie et construction d'applications de gestion de la cause « SIDA » en Wallonie : gestion des patients, gestion des médecins, gestion des différents centres intervenants dans l'intervention SIDA.

**Projet Pochet**

- Analyse approfondie et construction d'applications de gestion des bâtiments en location : gestion des locataires, suivi des locations et paiements, gestion de la communication automatisée entre le gestionnaire des locations et les locataires..

**Environnement :**

UML, Drupal, XHTML, CSS, PHP Object, Zend, MySQL, Javascript, Ajax, Scribus, GIMP, Windows, Movie Maker, OS : Linux et Windows

Type ou secteur d'activité Digital Web et Multimédias

06/2006–07/2006 **Mission Drupal Garrels : Production de la documentation**  
PACTech, Eghezée (Belgique)

Traduction Projet Tutoriel Drupal

Ce guide a été réalisé à l'initiative du service Online de la DG Communication Externe de la Chancellerie du Premier Ministre.

Le manque de documentation en Néerlandais constitue la raison principale. En effet, la condition nécessaire à l'acceptation d'un ensemble software par les institutions officielles n'est autre que sa disponibilité et celle de sa documentation en Néerlandais et même, en Belgique, dans les deux langues nationales.

- Traduction de la documentation NL => FR.
- Mise en ligne de la version française

Documentation à voir ici : <http://tille.garrels.be/training/drupal-fr/>

**Environnement :**

Drupal, NL, FR

Type ou secteur d'activité Traduction Tutoriel Drupal

09/2001–16/10/2004 **Projet académique et Mémoire de Licence Informatique**  
Forem Emploi, Namur (Belgique)

Analyste et Senior Analyste Programmeur durant la licence académique

- JAVA pratique sur base d'un projet dans le cadre académique : Ordonnement EDF des tâches périodiques pour des systèmes monoprocesseurs et temps réel.
- Script Unix
- Documentations diverses dans le domaine informatique.
- **Cours de licence** : terminés le 16 octobre 2004.

Sujet mémoire : **Gestion des dossiers des candidats aux études en Licence Informatique à l'Université Mons Hainaut (UMH) à Charleroi de la demande d'inscription à l'obtention du diplôme de licence.**

Le principe de la gestion des dossiers est de centraliser les informations, permettre leur classement, garder une trace des décisions et, permettre un accès délocalisé,... D'autres aspects sont à considérer : les mails automatiques aux candidats, aux professeurs, les lettres types à envoyer aux étudiants, ...

L'application doit permettre une gestion à distance des étudiants, de leurs notes, diplômes, statuts, congés éducations, dispenses, ...

Elle doit non seulement bénéficier des technologies de télécommunication avancées mais aussi être sécurisée car elle doit être accessible par internet et être aussi bien utilisable par l'Université de Mons et ses différents sites nettement celui de Charleroi mais également par l'Université Libre de Bruxelles.

**Mémoire** à voir [ici](#)

**Environnement :**

**Projet fait totalement en PHP Objet**

Analyse complète : **UML**, OMT

Base de données **MySql**

Serveur **Apache**

Langage **PHP Objet**, langage de style **CSS**

Sécurité par **cryptage local** des données sensibles comme les mots de passe et la mise en place **des sessions**, informations sur la sécurité basée sur **SSL/SSH**

05/2001–11/2002

### **Projet AIB-VINCOTTE Normes et Certification**

Consultant GFI BENELUX : Analyste et Senior Analyste Programmeur, Wavre (Belgique)

Société internationale domaine industriel. Participation au développement d'un logiciel d'acquisition et de traitement en temps réel des signaux venus des automates.

AIB-VINCOTTE s'occupe des contrôles sur des installations de différents appareils, de la simple installation électrique ménagère aux centrales nucléaires.

Le projet destiné à faciliter cette mission consistait en l'automatisation de ce contrôle, notamment par la création et l'édition de rapports pour les clients ainsi que la **gestion et inventaire** de leurs appareils.

C'est à cette dernière partie que s'attachait **ma mission**.

**Environnement :**

Oracle, Power Builder, OS : Windows nt, Power Builder comme langage de programmation, le travail se déroulait autour d'un framework

**Type ou secteur d'activité** Société internationale domaine industriel

03/2001–04/2001 **Mission ABB (ASEA Brown Boveri) : Analyste et Senior Analyste Programmeur**  
GFI BENELUX, Wavre (Belgique)

Société internationale domaine industriel. Participation au développement d'un logiciel d'acquisition et de traitement en temps réel des signaux venus des automates des chaînes de production industrielle.

ABB est une société internationale implantée surtout dans le domaine industriel. Le travail était basé sur le développement d'un logiciel d'acquisition et de traitement des signaux venus des automates des chaînes de production. Ce logiciel qui permet un traitement temps réel, aide les entreprises qui en dispose à suivre et à améliorer leur production. Il offre une meilleure connaissance de la vitesse des machines, des temps d'arrêt et leurs causes ainsi que d'autres anomalies sur des machines de la chaîne de production.

La plate-forme de travail était **WINDOWS NT**. Le langage de programmation était **VISUAL C++**.

Autres expériences à l'occasion de ce projet: Visite de deux chaînes de production en pleine activité.

Suite aux restructurations internes chez ABB (déménagement de la branche de Belgique à l'étranger) le projet a été écourté.

**Environnement :**

UML

Visual C++

OS: Windows NT

**Type ou secteur d'activité** Secteur Industriel et pilotage des chaînes de production.

04/1999–02/2001 **Analyste programmeur**  
Microresearch, Namur (Belgique)

**Micro Research est une société informatique spécialisée dans le domaine des télécommunications.**

Le travail se basait surtout au maintien des logiciels existants qui permettent de collecter les rapports émis par les centraux téléphoniques ou des alarmes, de les analyser et de les stocker dans des bases de données utilisées par des sociétés de télécommunication.

Le maintien recouvrait :

- Re-engineering de modules de collecte et analyse des rapports émis par les centraux téléphoniques ou des alarmes.
- Etude et Développement d'un programme qui permet de récolter les informations ou de configurer les machines et outils à distance (gestion des alarmes).
- Le développement de petits outils périphériques à l'Application pour en améliorer la performance.
- La modification de certains modules en utilisant des outils modernes comme le **C++ et CORBA**.

La plate-forme de travail était **UNIX**. Les langages de programmation étaient surtout le **C** et le **C++**.

**Autres occupations :**

- Responsable pour le développement des applications Client/Serveur avec CORBA(ORBIX et TAO).
- Développement et maintien d'un programme qui permet de récolter les informations ou de configurer les machines qui ont un agent SNMP. Ce programme à été développé en utilisant le compilateur SNACC pour C et C++ et la norme ASN.1.
- L'utilisation de HTML et COLDFUSION pour le développement des sites internet.

**Environnement :**

UML, C C++ , CORBA, SNACC, COLDFUSION, OS UNIX

Type ou secteur d'activité Domaine des télécommunications.

## ÉDUCATION ET FORMATION

09/2014–06/2016

**Baccalauréat en Droit (suspendu)**

Université Saint Louis, Bruxelles (Belgique)

Depuis Septembre 2014-... : Bac en Droit : Université Saint Louis Belgique qui se poursuivra avec une licence en droit.

Quand la volonté se met en marche, tout est possible.

Il était temps de mieux comprendre le monde qui m'entoure.

(Etudes suspendues pour le travail au Luxembourg)

2010–2010

**Langues : Néerlandais**

Forem Formation, Dinant (Belgique)

Cours intensifs de Néerlandais : Forem Formation

Niveau B1

2007–2007

**Marchés publics**

INFOPOLE CLUSTER TIC, Namur (Belgique)

Description de la formation

Clubs business sur les marchés publics

Modules, options, contenu des cours

- Associations pour soumissions
- Soumissions
- Comprendre les appels à projets
- ...

2006–2006

**Langues Anglais, Néerlandais**

Forem Formation, Floreffe (Belgique)

Formations intensives en cours privés en tant qu'indépendante.

Niveau B1

2004–2006

**Préparation à être indépendant**

FormatPME

Description de la formation

Formation pour préparation à être indépendante : IFAPME

Modules, options, contenu des cours

- Business plan
- Image professionnelle...
- Marketing et vente
- Devis et facturation

09/2001–09/2004

### Licence en Informatique

Computer Science  
Degree (Belgique)  
Licence en  
informatique

Université de Mons-Hainaut, Charleroi (Belgique)

- Analyse approfondie
- Gestion des projets
- Méthodologie et outils
- Vision avancée de l'Orienté Objet
- Mathématiques et statistiques
- Réalisation et optimisation des projets
- Mémoire & Travaux de fin d'études

09/1994–06/1996

### Graduat en Informatique

Graduat en  
Informatique

IEPSCF, Namur (Belgique)

Programmation structurée

Langages et bases de données

1993–1993

### Mathématiques

Université FUNDP UNamur, Namur (Belgique)

Mise à niveau en Mathématiques comme élève libre.

1990–1991

### Langues et littérature françaises

Université RWANDA, Nyakinama RUHENGARI (Rwanda)

Etudes non terminées car arrivée en Belgique après une année blanche liée aux troubles dans la région.

09/1983–06/1989

### Institutrice Primaire

Diplôme de fin  
d'études secondaires  
"Normale Primaire"

Lycée Notre Dame de Cîteaux, Kigali (Rwanda)

- Formations générales en plus de la
- méthodologie et la
- psychologie qui me servent énormément sur ma route professionnelle.

## COMPÉTENCES PERSONNELLES

Langue(s) maternelle(s)

français, Kinyarwanda

Autre(s) langue(s)	COMPRENDRE		PARLER		ÉCRIRE
	Écouter	Lire	Prendre part à une conversation	S'exprimer oralement en continu	
anglais	B1	B2	B1	B1	B2
Cours de langues Anglais					
Neederlands	B1	B1	B1	B1	B1
Cours intensifs de langues Néerlandais					

Niveaux: A1 et A2: utilisateur élémentaire - B1 et B2: utilisateur indépendant - C1 et C2: utilisateur expérimenté  
Cadre européen commun de référence pour les langues

**Compétences en communication**

Travailler dans l'informatique c'est avant tout écouter les besoins du client.  
 Un dialogue itératif s'installe entre les partenaires et intervenants sur le projet.  
 La communication est un élément majeur afin de traduire ce langage humain en fonctionnalités machine.

- Très bon contact
- Avenante
- Utilisation des mots simples et compréhensibles des personnes qui ne font pas partie du monde informatique.

**Caractéristiques de la personnalité :** Très motivée, persévérante, responsable, fédératrice, communicative, respectueuse, agréable et très positive.

**Atout :** Force de caractère qui m'a permis de sortir de mon village au Rwanda pour me forger un avenir dans le secteur informatique en Belgique et ailleurs.

**Mon mot d'ordre :** "Retrousser les manches et construire ma destinée tout en vous enrichissant par ma différence"

**Compétences organisationnelles/ managériales**

**General knowledge and responsibilities in the computing field :**

- Project management (quality and risks);
- Computer security;
- Networks and their applications;
- Good knowledge of computer hardware and management tools.

**Personal qualities :**

- Responsible and organized (Equiwomen award 2010);
- Team spirit Communication skills and team spirit in multicultural environments ;
- Ability to provide technical advice and guidance to project team members;
- Educational approach based on educationalist training;
- Proven track records of adaptability towards other computing systems and sectors;
- Willing to learn;
- Strong will;
- Polyvalence, flexible and mobile

**Compétences liées à l'emploi**

**Excellent knowledge of modelling and analysis :**



- Excellent knowledge of modelling techniques and languages, UML;
- Re-engineering of existing projects for a better performance;
- Excellent knowledge in gathering and drafting user and application specifications, e.g. Use Case;
- Excellent knowledge in software development methodologies used in the EC such as RUP;
- Excellent drafting skills;
- Knowledge of integration, build and test tools;
- Strong capacity in preparing and writing reports;
- Knowledge in Service Oriented Architecture;
- Capability to work in team in a multicultural and multilingual environment.

**Very good technical computing knowledge :**

- Good knowledge of object oriented tools (Java, C++, Powerbuilder and other tools);
- Very good knowledge of Client/Host applications in multilayer environments and in various operating systems;
- Database conception and management (SQL, PI/SQL, Oracle, Data migration);
- Very good knowledge of WEB applications and tools (Drupal CMS, Zend framework, and other tools).

Compétence numérique

AUTOÉVALUATION				
Traitement de l'information	Communication	Création de contenu	Sécurité	Résolution de problèmes
Utilisateur expérimenté	Utilisateur expérimenté	Utilisateur expérimenté	Utilisateur expérimenté	Utilisateur expérimenté

Compétences numériques - Grille d'autoévaluation

**TECHNOLOGIES et METHODES**

**Architecture**

SOA, MDA, UML, Ajax, MVC, OMT, Corba+IDL

**Méthode et Analyse**

UML, OMT, RUP, SCRUM, ITIL, Meurise, EDF (Early Deadline First), MICROSOFT VISIO

**Système**

Linux, AIX, Windows, Solaris, Dos, Mac-OS

**Web/ Cloud**

VMWare, Moodle, XML, Xsl, DOM, Sax, (X)HTML, CSS, Coldfusion, Javascript (Natif + Framework, JQuery), Jason, SASS, Angular, ...

**Middleware**

Websphere, Tomcat, Jboss

**Outils**

Eclipse, Gimp, Scribus, Toad

**Framework**

Zend, Symfony, Bootstrap, JEE, Spring, GWT, Struts, JSF

**Serveur**

Apache, Windows Server, Postfix, REST, Minecraft, Nginx

**Base de données**

Oracle, Sybase, Mysql, Postgresql, Informix, SqlServer, Access, PI/SQL, Filemaker

**Langages**

Java, JSP, JavaBeans, JDBC, JavaScript, JBUILDER, Visual Studio, VB , Microsoft Swing, AWT, Python, PHP OO, XSL, C, C++, Turbo Pascal, Delphi, PowerBuilder, Assembleur, Cobol, Zope

**Sécurité, réseau**

SSL, VPN, SSA, Kerberos

**CMS**

Drupal 7, Drupal 8, Wordpress

**Optimisation**

Varnish, CDN, Memcache, Drush, Coder, ...

**Multimédia**

Réseaux sociaux professionnels (Linkedin, Twitter, Pages Facebook, Google+, ...), IFTTT, Buffer, ...

**Bureautique**

MS WORD, EXCEL, POWERPOINT, Open Office , Libre office

**Réseau**

HTTP, SNMP, UDP, SNACC, ASN.1

**Marketing**

5W, Google Analytics, AdWords et AdSence, Référencement, Mailing, Présence Web et Multimédias

**Progiciels**

Odoo, SAP

## Autres compétences

**Sport**

- Jogging Semi-marathon à travers le monde ( #Run20kmAroundWorld Paris, Marseille Cassis, Bruxelles, Luxembourg, ...) avec récolte de fonds pour des œuvres humanitaires. Suivre mon site et le concept [#JHabiteMonCorps](#).

**Voyage**

- L'Afrique où je vais et où j'emmène les gens pour la découverte de mes racines. Suivre mon site [#HistoireDeNom](#)

**Cuisine d'ici et d'ailleurs**

- Sur le bout des papilles. Voir mon site [#Déliceslices](#)

**Engagement humanitaire**

- Présidente depuis 2004 de l'association Humanitaire [Igitogo Inyange ASBL](#) : Scolarité, Soins Médicaux, Projets locaux : Combattre l'ignorance, la résignation et le fatalisme qui en résultent.

**Arts**

- Le graffiti : Street Art
- Le dessin d'humour
- Musique

**Loisirs autres**

- - Jardinage, - Bricolage (surtout le travail du bois), - Couture, - Mycologie, - Lecture, - Organisation d'événements, - Photo, Vidéo, Théâtre, - Réseaux sociaux (Outils professionnels ).

Voir mes sites : <http://www.anathaliem consulting>

## Permis de conduire

B

INFORMATIONS  
COMPLÉMENTAIRES

## Distinctions

2016 : Prix de l'esprit d'équipe : Hackathon Université 2.0

2015 : Prix Hackathon etourisme HackaLux : TraceLaGuerre, projet "Paysages en Bataille" : Prix de la meilleure valorisation de la région

2014 : Prix de la meilleure idée : Qui a charge d'âme" : Encore une participation gagnante au Hackathon Mobilité Namur

2013 : Double prix :

- Double Lauréate Dounia African Awards et Prix du Grand Sponsor ACC Team
- "Parcours Magique" : Prix lors du Hackathon Egov OpenData HackWall






2010 : 2ème lauréate du prix "Equiwoman Award", "Entreprendre 2010"Belgique






2007 : Prix UFA de l'Action Féminine – Distinction parcours entrepreneurial

## THIRY-MUKUNDWA Anathalie

Langue(s) maternelle(s)  
français, Kinyarwanda

Autre(s) langue(s)  
anglais, Neederlands

anglais				
Auto-évaluation des compétences linguistiques				
COMPRENDRE		PARLER		ÉCRIRE
				
<b>B1</b> Utilisateur indépendant	<b>B2</b> Utilisateur indépendant	<b>B1</b> Utilisateur indépendant	<b>B1</b> Utilisateur indépendant	<b>B2</b> Utilisateur indépendant
Certificats et diplômes				
Intitulé	Organisme certificateur	Date	Niveau*	
Cours de langues Anglais	Belgique : Forem Formation Floreffé	2006	B1	
Expériences linguistiques et interculturelles				
Description	Durée			
-	-			






Neederlands				
Auto-évaluation des compétences linguistiques				
COMPRENDRE		PARLER		ÉCRIRE
				
<b>B1</b> Utilisateur indépendant	<b>B1</b> Utilisateur indépendant	<b>B1</b> Utilisateur indépendant	<b>B1</b> Utilisateur indépendant	<b>B1</b> Utilisateur indépendant

\* Indiquer le niveau du Cadre européen commun de référence pour les langues (CECR) s'il figure sur le certificat ou diplôme.  
Le Passeport de langues Europass fait partie du Portfolio européen des langues développé par le Conseil de l'Europe ([www.coe.int/portfolio](http://www.coe.int/portfolio)).

<b>Certificats et diplômes</b>			
<b>Intitulé</b>	<b>Organisme certificateur</b>	<b>Date</b>	<b>Niveau*</b>
Cours intensifs de langues Néerlandais	Belgique : Forem Formation Dinant	2010	B1
<b>Expériences linguistiques et interculturelles</b>			
<b>Description</b>		<b>Durée</b>	
-		-	

\* Indiquer le niveau du Cadre européen commun de référence pour les langues (CECR) s'il figure sur le certificat ou diplôme.  
Le Passeport de langues Europass fait partie du Portfolio européen des langues développé par le Conseil de l'Europe ([www.coe.int/portfolio](http://www.coe.int/portfolio)).

## Cadre européen commun de référence pour les langues - Grille d'autoévaluation

		A1 Utilisateur élémentaire	A2 Utilisateur élémentaire	B1 Utilisateur indépendant	B2 Utilisateur indépendant	C1 Utilisateur expérimenté	C2 Utilisateur expérimenté
Comprendre	 Écouter	Je peux comprendre des mots familiers et des expressions très courantes au sujet de moi-même, de ma famille et de l'environnement concret et immédiat, si les gens parlent lentement et distinctement.	Je peux comprendre des expressions et un vocabulaire très fréquent relatifs à ce qui me concerne de très près (par ex. moi-même, ma famille, les achats, l'environnement proche, le travail). Je peux saisir l'essentiel d'annonces et de messages simples et clairs.	Je peux comprendre les points essentiels quand un langage clair et standard est utilisé et s'il s'agit de sujets familiers concernant le travail, l'école, les loisirs, etc. Je peux comprendre l'essentiel de nombreuses émissions de radio ou de télévision sur l'actualité ou sur des sujets qui m'intéressent à titre personnel ou professionnel si l'on parle d'une façon relativement lente et distincte.	Je peux comprendre des conférences et des discours assez longs et même suivre une argumentation complexe si le sujet m'en est relativement familier. Je peux comprendre la plupart des émissions de télévision sur l'actualité et les informations. Je peux comprendre la plupart des films en langue standard.	Je peux comprendre un long discours même s'il n'est pas clairement structuré et que les articulations sont seulement implicites. Je peux comprendre les émissions de télévision et les films sans trop d'effort.	Je n'ai aucune difficulté à comprendre le langage oral, que ce soit dans les conditions du direct ou dans les médias et quand on parle vite, à condition d'avoir du temps pour me familiariser avec un accent particulier.
	 Lire	Je peux comprendre des noms familiers, des mots ainsi que des phrases très simples, par exemple dans des annonces, des affiches ou des catalogues.	Je peux lire des textes courts très simples. Je peux trouver une information particulière prévisible dans des documents courants comme les petites publicités, les prospectus, les menus et les horaires et je peux comprendre des lettres personnelles courtes et simples.	Je peux comprendre des textes rédigés essentiellement dans une langue courante ou relative à mon travail. Je peux comprendre la description d'événements, l'expression de sentiments et de souhaits dans des lettres personnelles.	Je peux lire des articles et des rapports sur des questions contemporaines dans lesquels les auteurs adoptent une attitude particulière ou un certain point de vue. Je peux comprendre un texte littéraire contemporain en prose.	Je peux lire des articles et des rapports sur des questions contemporaines dans lesquels les auteurs adoptent une attitude particulière ou un certain point de vue. Je peux comprendre un texte littéraire contemporain en prose.	Je peux comprendre des textes factuels ou littéraires longs et complexes et en apprécier les différences de style. Je peux comprendre des articles spécialisés et de longues instructions techniques même lorsqu'ils ne sont pas en relation avec mon domaine.
Parler	 Prendre part à une conversation]	Je peux communiquer, de façon simple, à condition que l'interlocuteur soit disposé à répéter ou à reformuler ses phrases plus lentement et à m'aider à formuler ce que j'essaie de dire. Je peux poser des questions simples sur des sujets familiers ou sur ce dont j'ai immédiatement besoin, ainsi que répondre à de telles questions.	Je peux communiquer lors de tâches simples et habituelles ne demandant qu'un échange d'information simple et direct sur des sujets et des activités familiers. Je peux avoir des échanges très brefs même si, en règle générale, je ne comprends pas assez pour poursuivre une conversation.	Je peux faire face à la majorité des situations que l'on peut rencontrer au cours d'un voyage dans une région où la langue est parlée. Je peux prendre part sans préparation à une conversation sur des sujets familiers ou d'intérêt personnel ou qui concernent la vie quotidienne (par exemple famille, loisirs, travail, voyage et actualité).	Je peux communiquer avec un degré de spontanéité et d'aisance qui rende possible une interaction normale avec un locuteur natif. Je peux participer activement à une conversation dans des situations familières, présenter et défendre mes opinions.	Je peux m'exprimer spontanément et couramment sans trop apparemment devoir chercher mes mots. Je peux utiliser la langue de manière souple et efficace pour des relations sociales ou professionnelles. Je peux exprimer mes idées et opinions avec précision et lier mes interventions à celles de mes interlocuteurs.	Je peux participer sans effort à toute conversation ou discussion et je suis aussi très à l'aise avec les expressions idiomatiques et les tournures courantes. Je peux m'exprimer couramment et exprimer avec précision de fines nuances de sens. En cas de difficulté, je peux faire marche arrière pour y remédier avec assez d'habileté et pour qu'elle passe presque inaperçue.
	 S'exprimer oralement en continu	Je peux utiliser des expressions et des phrases simples pour décrire mon lieu d'habitation et les gens que je connais.	Je peux utiliser une série de phrases ou d'expressions pour décrire en termes simples ma famille et d'autres gens, mes conditions de vie, ma formation et mon activité professionnelle actuelle ou récente.	Je peux articuler des expressions de manière simple afin de raconter des expériences et des événements, mes rêves, mes espoirs ou mes buts. Je peux brièvement donner les raisons et explications de mes opinions ou projets. Je peux raconter une histoire ou l'intrigue d'un livre ou d'un film et exprimer mes réactions.	Je peux m'exprimer de façon claire et détaillée sur une grande gamme de sujets relatifs à mes centres d'intérêt. Je peux développer un point de vue sur un sujet d'actualité et expliquer les avantages et les inconvénients de différentes possibilités.	Je peux m'exprimer de façon claire et détaillée sur une grande gamme de sujets relatifs à mes centres d'intérêt. Je peux développer un point de vue sur un sujet d'actualité et expliquer les avantages et les inconvénients de différentes possibilités.	Je peux présenter des descriptions claires et détaillées de sujets complexes, en intégrant des thèmes qui leur sont liés, en développant certains points et en terminant mon intervention de façon appropriée.
Écrire	 Écrire	Je peux écrire une courte carte postale simple, par exemple de vacances. Je peux porter des détails personnels dans un questionnaire, inscrire par exemple mon nom, ma nationalité et mon adresse sur une fiche d'hôtel.	Je peux écrire des notes et messages simples et courts. Je peux écrire une lettre personnelle très simple, par exemple de remerciements.	Je peux écrire un texte simple et cohérent sur des sujets familiers ou qui m'intéressent personnellement. Je peux écrire des lettres personnelles pour décrire expériences et impressions.	Je peux écrire des textes clairs et détaillés sur une grande gamme de sujets relatifs à mes intérêts. Je peux écrire un essai ou un rapport en transmettant une information ou en exposant des raisons pour ou contre une opinion donnée. Je peux écrire des lettres qui mettent en valeur le sens que j'attribue personnellement aux événements et aux expériences.	Je peux m'exprimer dans un texte clair et bien structuré et développer mon point de vue. Je peux écrire sur des sujets complexes dans une lettre, un essai ou un rapport, en soulignant les points que je juge importants. Je peux adopter un style adapté au destinataire.	Je peux écrire un texte clair, fluide et stylistiquement adapté aux circonstances. Je peux rédiger des lettres, rapports ou articles complexes, avec une construction claire permettant au lecteur d'en saisir et de mémoriser les points importants. Je peux résumer et critiquer par écrit un ouvrage professionnel ou une œuvre littéraire.

*Cadre européen commun de référence pour les langues (CECR): © Conseil de l'Europe*