



✓Expérience professionnelle

➤ 2005 - 2012

Assistante aux Facultés Universitaires Notre Dame de la Paix, Namur

- Thèse de Doctorat (Unité de recherche en Biologie végétale)
Sujet: *Construction d'une carte génétique chez la chicorée industrielle: marqueurs moléculaires et synténie*
- Travaux pratiques (Biologie générale, Agrostologie, Biologie végétale, Culture in vitro)

➤ 2012 - 2013

Collaboratrice didactique aux Facultés Universitaires Notre Dame de la Paix, Namur

- Travaux pratiques (Biostatistiques ,Bioinformatique)

➤ 2013 - ...

Responsable Bioinformatique et manager R&D chez Progenus (<http://www.progenus.be/>)

- Gestion, développement et utilisation d'outils Bioinformatiques
- Gestion et développement de projets de recherche en Biologie moléculaire (Cwality, Biowin, Wagralim, DGO6 RW, projet Européen FT7)

Professeur à la Haute Ecole Provinciale de Namur

- Cours de biologie et génétique pour la section paramédicale (Soins Infirmiers et sages-femme)

✓Formation

2000-2004:

Master en Biologie FUNDP-Namur

Sujet de mémoire: Production et utilisation des microsatellites pour l'étude de la diversité intra- et inter-populations chez *Cichorium intybus* L. (Grande distinction)

2004-2005:

Master complémentaire en Sciences-ULG

Etude Phylogénétique d'espèces de la famille des Achatinidae (Gastropoda : Pulmonata) présentes au Togo. (La plus grande distinction)

2005-2012:

Thèse de Doctorat FUNDP-Namur

Construction d'une carte génétique chez la chicorée industrielle: marqueurs moléculaires et synténie

✓ Compétences acquises et maîtrisées

Biologie moléculaire

- Développement et validation de test PCR, qPCR et PCR isotherme
- Extraction et purification d'ADN
- Clonage (insertion-ligation, transformation)
- Séquençage et génotypage sur séquenceur capillaire Beckman Coulter (Ceq 8000 Genetic Analysis System)
- Amplification PCR à l'aide des méthodes AFLP, Ecotilling, PAMSA, bi-PASA,....

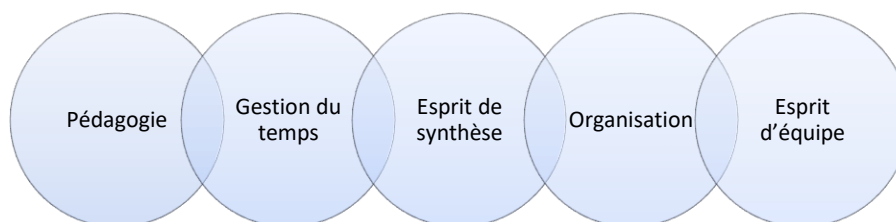
Bioinformatique

- Annotation de génomes
- Analyse de données RNAseq
- Analyse métagénomique
- Définition de sondes qPCR et d'amorces PCR
- Génotype
- Analyse de banques EST
- Mise en évidence de marqueurs moléculaires (SNP, SSR)
- Cartographie génétique
- Annotation de séquences
- Comparaison de génomes (cartographie comparée)
- Recherche d'homologie, d'orthologie, analyse RBH
- Maîtrise de nombreux outils bioinformatiques: NCBI, Blast2Go, Vector NTI, SeqTools, MapMakker, Primer3, Sputnik, MapChart, CLC Main Workbench,...
- Analyse Phylogénétique

Gestion de projets

- Gestion quotidienne d'une équipe de chercheurs
- Planification et gestion de projets de recherche
- Rédaction de rapport scientifique (projets Cwality, Biowin, Wagralim, projet Européen FT7)
- Présentation orale des projets de recherche

✓ Compétences Transversales



- Informatique:
 - ❖ Grande maîtrise des logiciels Excel, Power Point et Word
 - ❖ Maîtrise des commandes de base en Linux
- Langues:
 - ❖ Français: Langue maternelle
 - ❖ Anglais scientifique: rédaction d'articles, de posters et présentations orales

✓ Centres d'intérêt

- Diplôme du conservatoire de musique (Violon)
- Animatrice dans les mouvements de jeunesse pendant 6 ans
- Course à pied, Trail (OCC, UTMB 2017)