

Delphine WINTER

22^E chemin de la Cavée
78250 Tessancourt

☎ : 01 30 99 03 82

☎ : 06 09 56 42 02

✉ : delphine.winter@wanadoo.fr

26 décembre 1974
mariée, 2 enfants

Ingénieur en Bioinformatique

Assistante de recherche en biotechnologies (10 ans)

Master 2 « Informatique appliquée aux sciences de la vie »
(en cours de validation depuis octobre 2007 suivi d'un stage 6 mois à partir du 1^{er} avril 2007)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

SGI Technicienne Supérieure de Recherche, puis Assistante de Recherche :

Serono Genetics Institute

Département : Etude protéomique
Evry (91)

2001-2006

- **Développement à façon de protéines recombinantes** : De la production bactérienne à la purification, avec choix et mise au point des conditions selon les protéines
- **Mise au point d'une méthode d'étude de l'activité enzymatique** de la racemase et DAAO par HPLC
- **Identification de protéines d'intérêt** : mise en place du système Protoarray (Invitrogen) permettant l'étude d'interaction protéine-protéine

GENSET

Technicienne de développement :

Centre de recherche génomique

Département : Analyse génomique
Evry (91)

1999-2001

- Développements et pilotes de nouveaux protocoles liés aux techniques d'analyse génomique
- Automatisation du process : évaluation, adaptation aux protocoles puis mise en production des machines

GENSET

Technicienne de production :

Oligonucléotides

Département : Purification
Paris (11^{ème})

1995-1999

- Purification des oligonucléotides par PAGE et par chromatographie en phase reverse HPLC et cartouche
 - Mise en place du Système Documentaire Qualité : Rédaction de procédure et mode opératoire
- Responsable d'équipe (de 1998 à 1999) de 4 techniciens travaillant en 2X8

RHONE POULENC RORER

Département : Substances naturelles
Vitry (94)

6 mois en alternance ESTBA :

Purification de métabolites biologiquement actifs issus de cultures microbiennes

SCHERING PLOUGH

Département : Contrôle qualité bactériologique
Hérouville St Clair (14)

2 mois – fin DUT

Validation de l'essai de stérilité

FORMATION

En cours
depuis octobre 2007

Master of Business Engineering « Informatique Appliquée aux Sciences de la Vie »
Ecole de Biologie Industrielle (Cergy -95)

1995 Licence Professionnelle « Microbiologie industrielle et biotechnologie » - CEST
E.S.T.B.A. (Paris 20^{ème})

1994 D.U.T. Biologie Appliquée ; Analyses Biologiques et Biochimiques
I.U.T. (Caen)

1992 Baccalauréat C

CONNAISSANCES TECHNIQUES

BIOTECHNOLOGIE Domaines d'application : Contrôle qualité, Synthèse d'oligonucléotides, culture cellulaire, biologie moléculaire et biochimie des protéines

Méthodes :

- Chromatographie : FPLC, HPLC et basse pression
- Génotypage par microsequençage & par spectrométrie de masse
- Electrophorèse 2D, Western Blot, dosage colorimétrique ou électrophorèse capillaire (Bioanalyzer - Agilent), immunoprécipitation
- Enzymologie : tests d'activité, d'inhibition, cinétiques
- Traduction In vitro (RTS - Roche)
- Clonage classique et selon la technique Gateway – Invitrogen
- Spectrométrie de masse : système SELDI – Ciphergen / Biorad
- Gestion des données de clonage et d'expression protéique par Vector NTI
- Apprentissage, optimisation et utilisation de logiciels de pilotage de machines atomates (et formation de mes collègues)

BIO INFORMATIQUE Contenu pédagogique du Master : (<http://www.ebi-edu.com/index.htm>)

- Application mathématique : Chaînes de MARKOV
- Algorithme
- Programmation : raisonnement et logique de la programmation Langage C++, JAVA, Approche des langages XML, Visual Basic, html, php
- Environnement UNIX, Réseaux, Internet, TCP/IP TELNET, FTP, LAN et WAN
- Bases de données relationnelles : Modèle MERISE & UML, Langage SQL, MS Access, ORACLE, MySQL
- Bio-informatique appliquée :
 - Banque de données biologiques
 - Analyses de séquences (alignement, BLAST, FASTA, BLITZ, CLUSTALW)
 - Graphisme moléculaire
- Clinical Data Management (recherche pré clinique et clinique : SAS, Clintrial, Inform, Oracle clinical)

BUREAUTIQUE

- Maîtrise des logiciels : Word, Power Point, Access, Excel (formation de mes collègues), Photoshop, Dreamweaver, Visio, MS Project
- Création d'un site internet personnel (Dreamweaver)

LANGUE

- **Anglais** : opérationnel (collaboration avec personnel anglophone)
préparation au TOEIC en cours
- **Espagnol** : notions

CENTRES D'INTERET

SPORT

- Plongée sous-marine (Niveau 3, Animateur biologie sous-marine)

AUTRES

- Organisation de rallyes touristiques, de sorties dans le cadre des activités du Comité d'entreprise de Genset
- Secrétariat du club associatif de plongée
- Voyages (Etats-Unis, Tunisie, Djibouti, Egypte et Pologne)