

**Nicolas TASSARA**

Né le 10/08/83

9 rue Gérenton

13530 TRETS

Tél. 06 89 59 93 53

[ntassara@esil.univ-mrs.fr](mailto:ntassara@esil.univ-mrs.fr)

<http://www.esil.univ-mrs.fr/~ntassara>

**Élève-ingénieur E.S.I.L.**

**Département informatique**

**Objectif :** Effectuer un job étudiant afin de financer mes études.

### COMPÉTENCES EN INFORMATIQUE

#### **Informatique fondamentale**

Structure des machines, algorithmique, langage machine

#### **Systèmes d'exploitation**

Bonne maîtrise des systèmes Windows (version NT, 95, 98, ME, XP), Unix

#### **Réseaux**

Méthodes de commutation, protocoles, architecture TCP-IP

#### **Bases de Données**

Oracle 8, MERISE. Langages SQL et PL/SQL. Access, SQL forms, Win Design

#### **Langages de programmation**

Ada95, C/C++, Java, script Unix, PHP et Visual Basic

#### **Logiciels**

Word, Excel, Power Point, Maple V, Ciel Compta

### COMPÉTENCES ASSOCIÉES

#### **Mathématiques**

Calcul numérique, crypto systèmes, compression des données, codes polynomiaux

#### **Gestion**

Comptabilité générale et analytique d'exploitation, mathématiques financières, économie, droit du travail et de l'informatique

#### **Langue**

Anglais technique oral et écrit

#### **Communication**

Communication orale, écrite, individuelle et de groupe, conception et rédaction de dossiers, conduite de projet, réalisation d'un produit multimédia

#### **Module d'ouverture étudié**

Gestion de projets

### FORMATION POST-BAC

- |               |   |
|---------------|---|
| 2006 en cours | Diplôme d'ingénieur informatique (2 <sup>e</sup> année)<br>École Supérieure d'Ingénierie Informatique, École Supérieure d'Ingénieur de Luminy, Université de la Méditerranée (13) |
| 2004          | Diplôme Universitaire Technologique informatique option génie Informatique<br>IUT d'Aix-en-Provence, Université de la Méditerranée (13)   |
| 2001-2002     | Classe Préparatoire aux Grandes Écoles en PCSI option Science de l'Ingénieur<br>Lycées Vauvenargues Aix-en-Provence (13)  |

### PROJETS D'ÉTUDES

Mai 2005 : Programmation d'un noyau de système rudimentaire en SPIM

*Projet d'un mois réalisé seul, reconstituant le noyau d'un système d'exploitation. Programmation en langage d'assemblage SPIM. Projet réalisé dans le cadre du module Logiciel de base. Note 15.5/20*

Février 2005 : Réalisation d'une centrale de commande avec horloge

*Projet de trois mois réalisé en binôme, permettant de visualiser sur un écran LCD l'heure et de la régler. Programmation en C d'un micro contrôleur MSP de Texas Instrument. Projet d'architecture des ordinateurs. Note 16/20*

Janvier 2005 : Compression et décompression des données

*Projet de deux mois réalisé en binôme, permettant de compresser et de décompresser des données sans perte d'information grâce au codage de Huffman. Utilisation des connaissances acquises. Projet d'algorithmique. Note 15/20*

Juin 2003 : Réalisation sur un mois d'une méthode en C++

*Projet réalisé en binôme, permettant de la génération automatique de fichiers .h, .hxx et .cxx d'une classe à partir d'un fichier texte. Utilisation des connaissances acquises et recherche d'informations sur Internet pour se démarquer des autres. Note 17/20*

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage en entreprise (2005) : Analyste programmeur – Elit Global Supply Chain – 203 RN7 13100 Le Tholonet

*Analyse, conception et optimisation d'une facturière. Automatisation de certaines opérations comptables. Stage d'un mois. Apprentissage de nouveaux langages de programmation en peu de temps (ASP, javascript). Découverte du domaine du transport.*

Stage en entreprise (2004) : Analyste programmeur – Agence de voyages Orsud – 385 rue Paradis 13008 Marseille

*Analyse, conception et optimisation d'un logiciel interne. Migration d'un site commercial Lasso File maker en Php My-sql. [www.promo-voyages.com](http://www.promo-voyages.com), [www.first-monde.com](http://www.first-monde.com). Stage de dix semaines. Contact direct avec les utilisateurs du logiciel interne. Apprentissage de nouveaux langages de programmation en peu de temps (Visual Basic et T-SQL). Découverte du domaine du voyage. Note de travail : 18/20.*

Job étudiant : Employé de caisse – Station service Esso de l'Arc – Rousset A8 (13)

*Station service sur l'autoroute A8. Adaptation rapide à l'entreprise et aux équipes déjà présentes avant mon arrivée. Travaux postés et plannings journaliers.*

**INFORMATIONS PERSONNELLES** : Permis B, voiture personnelle, loisirs (course à pieds, ski, musique...).