

Nicolas TASSARA

Né le 10/08/83

9 rue Gérenton

13530 TRETS

Tél. 06 89 59 93 53

ntassara@esil.univ-mrs.fr

Élève-ingénieur E.S.I.L.

Département informatique

Objectif : Effectuer un stage en entreprise afin de professionnaliser ma formation.

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

- 2006 en cours Diplôme d'ingénieur informatique (2^e année)
École Supérieure d'Ingénierie Informatique, École Supérieure d'Ingénieur de Luminy, Université de la Méditerranée (13)
- 2004 Diplôme Universitaire Technologique informatique option génie Informatique
IUT d'Aix-en-Provence, Université de la Méditerranée (13)
- 2001-2002 Classe Préparatoire aux Grandes Écoles en PCSI option Science de l'Ingénieur
Lycées Vauvenargues Aix-en-Provence (13)
- 2001 Baccalauréat série Scientifique option physique-chimie
Lycée Marie-Madeleine Fourcade Gardanne (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

Avril 2005 : Programmation modulaire en langage d'assemblage SPIM

Projet d'un mois réalisé seul, permettant de différentes opérations sur les arbres de recherche. Programmation en C puis traduction 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

Février 2004 : Réalisation d'un projet de communication : L'influence des médias

Projet réalisé à quatre pendant trois mois, dans lequel l'objectivité des médias est remise en cause. Exposition des recherches, présentation à la classe du projet puis lancement d'un débat. Note 17/20

Janvier 2004 : Réalisation sur deux mois de la commande make

Projet réalisé en trinôme, reconstituant la commande make de Linux permettant la compilation de fichiers... Projet réalisé dans le cadre du module de système. Note 12/20

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

Février à Juin 2003 : Réalisation d'un film vidéo de sept minutes

Projet réalisé à quatre sollicitant une recherche d'un thème, l'écriture d'un scénario et l'apprentissage de l'utilisation d'une caméra numérique et de plusieurs logiciels de montage (Ulead Vidéo DV, Adobe Première). Note 12/20

Janvier 2003 : Réalisation sur un mois d'un projet en mathématiques utilisant la programmation

Projet réalisé en binôme, programmant la méthode de Lagrange ainsi que la méthode Simpson en Ada et affichage de la courbe représentative de Lagrange avec le paquetage Adagraph. Recherche et étude de ce paquetage pour comprendre son fonctionnement et analyse de ces méthodes. Note 13.5/20

Décembre 2002 : Réalisation sur un mois d'un paquetage en Ada gérant des intervalles avec des propriétés particulières

Projet individuel nécessitant la maîtrise de l'algorithmique et du langage Ada. Note : 13.5/20

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, 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

Activité de jardinage durant le printemps, l'été et l'automne, deux à quatre heures hebdomadaires depuis trois ans

Loisirs : musique, informatique, ski, sports mécaniques (moto), course à pieds

Permis B, voiture personnelle.