



Catalogue de stages d'été
Juillet-Aout 2012

SOMMAIRE

1. MOT DE LA DIRECTION	3
2. PRÉSENTATION ARDIA	4
3. APPROCHE DE STAGE CHEZ ARDIA.....	5
4. SUJETS DE STAGES	6
5. DETAILS DES STAGES.....	7
I. STAGE 01.....	7
II. STAGE 02.....	8
III. STAGE 03.....	9
IV. STAGE 04.....	10
V. STAGE 05.....	11
VI. STAGE 06.....	12
VII. STAGE 07.....	13
VIII. STAGE 08.....	14
IX. STAGE 09.....	15
X. STAGE 10.....	16
XI. STAGE 11.....	17

1. Mot de la direction

Notre vocation :

La société ARDIA se positionne comme un acteur majeur de l'emploi sur le marché Tunisien

Notre société s'engage à promouvoir les compétences locales en les faisant intervenir sur des projets innovants et à haute valeur technologique

Nous avons par ailleurs une réelle volonté d'entretenir un partenariat « Entreprise - Ecole & universités » afin de motiver les futurs ingénieurs et faciliter leurs intégrations dans la vie active

Nos atouts :

ARDIA fait partie du groupe ACTIA, présent dans 17 pays et composé de 23 filiales réparties sur les cinq continents.

ARDIA maîtrise aujourd'hui toutes les étapes de la mise en place d'un produit (R&D, conception et design, industrialisation, mise en production, maintenance)

ARDIA est certifiée ISO 9001 et est en cours de certification ISO17025, SPICE et CMMI

ARDIA a eu une croissance permanente depuis sa création et a aujourd'hui de bonnes perspectives d'évolutions pour les années à venir.

Quelques chiffres:

- ✓ ACTIA groupe: 2735 salariés
- ✓ CA 2011 ACTIA groupe: 300 Millions €
- ✓ ARDIA créée en 2005
- ✓ ARDIA emploie aujourd'hui 180 salariés dont plus de 90% d'ingénieurs et cadres

2. Présentation ARDIA

Filiale du groupe mondial ACTIA Group, ARDIA est une société de Services et de Conseil en Ingénierie qui a su se distinguer auprès de ses clients et partenaires par son savoir faire et ses compétences dans le domaine des technologies à forte valeur ajoutée.

Fondée en 2005, ARDIA a connu un développement soutenu par l'accompagnement de ses clients dans le développement et l'intégration de l'électronique embarquée communicante et des logiciels ou progiciels liés.

ARDIA intervient essentiellement sur des projets de type :

- ✓ *Le développement de logiciels embarqués ou PC*
- ✓ *Etudes mécaniques et électroniques*
- ✓ *Tests et la validation des systèmes complexes*
- ✓ *Services concernant les équipements*

ARDIA possède un savoir faire confirmé au niveau des technologies suivantes:

- ✓ *Développement: Java, J2EE, J2M, Flex, Ajax, Web, .Net*
- ✓ *Embarqué: C, C++, Perl, Shell, ASM*
- ✓ *Conception mécanique : Pro engineer*
- ✓ *Validation des systèmes: Doors, Subversion, LDRA, Mantis,...*
- ✓ *Bases de données: ORACLE, SQL, MySql*
- ✓ *Qualification : bancs d'essais thermiques et mécaniques*

ARDIA est implantée dans le parc technologique El Ghazela depuis 2005

Adresse :

Pôle Technologique El-Ghazala
Bât E1
BP 99-2088 - Ariana Nord
TUNISIA

3. Approche de stage chez ARDIA

Les sujets de stage chez ARDIA sont définis et choisis pour répondre au mieux aux besoins de nos projets internes et clients en termes de ressources et compétences techniques.

Les stagiaires, pendant leurs stages, sont amenés à effectuer des travaux de recherche et développement avec des résultats concrets à la clef.

Processus de sélection :

Le processus de sélection se déroule selon les étapes suivantes :

- ✓ *Candidature par envoi de CV pour répondre à une offre de stage (mail à destination du responsable de stage)*
- ✓ *Près-sélection sur CV effectuée par nos managers*
- ✓ *Convocation pour entretien*
- ✓ *Sélection finale suite aux entretiens avec les managers*
- ✓ *Signature de la convention de stage*

Rémunération :

Les stages d'été sont rémunérés chez ARDIA à hauteur de 200 DT net/mois pour une présence complète sur le mois, cette rémunération mensuelle est calculée au prorata de présence du stagiaire dans les locaux de l'entreprise pour effectuer les travaux de stage

Encadrement :

Chaque stagiaire se verra affecté un responsable de stage qui assurera:

- ✓ *L'encadrement technique pour orienter le stagiaire, l'aider à effectuer les bons choix techniques et éviter tout risque de blocage ou de dispersion*
- ✓ *L'intégration du stagiaire au sein du groupe d'un point de vue technique et humain*

4. Sujets de stages

Stage1:

Réaliser la migration (scripts de tests et images) d'une ancienne application vers une nouvelle application

Stage2:

Conception et développement d'une base de connaissance interne à ARDIA

Stage3:

Conception et développement d'un prototype du serveur IHM DiagBox en HTML5

Stage4:

Conception et développement d'un WS et d'un client WinCE faisant appel à la SDK AMIC_TCP afin de partager et d'exploiter des données dans le middleware AMIC

Stage5:

L'objectif est de développer une application en Java qui s'interface avec les dépôts SVN pour l'automatisation de collecte des indicateurs qualité

Stage6:

Participer à la mise en place du serveur SVN
Participer à la mise en place du serveur Contrôleur du domaine

Stage7:

Concevoir un site Web Dynamique (qui permettra de suivre les avancements des sujets par l'accès à une cartographie qui contient la liste des sujets pour une TMAJ choisie

Stage8:

Conception d'une pièce et dégagement des règles de conception spécifiques et les classifier.

Stage9:

Développement Outil Méthode Support Manufacturing

Stage10:

Mise en place d'un outil web pour le suivi RH et la génération du reporting associé

Stage11:

Création d'un portail web pour le comité d'entreprise

5. Details des stages

i. Stage 01

Lieu : ARDIA
Service : POL
Durée : 1 mois
Période : 15 Juin vers 15 Juillet 2012
Nombre de stagiaire : 1

Intitulé du sujet : Migration vers la nouvelle application de test DiagBox

Description et objectifs

Une nouvelle application de validation automatique et comparaison d'images a été mis en place. L'objectif du stage est le test du nouvel outil et la migration (scripts de tests et images) de l'ancienne application de tests des IHM DiagBox vers la nouvelle.

Le travail consiste à :

- Ecrire les scripts.bat de migration vers la nouvelle application
- Refaire les imprimés écrans des tests sur différents OS (xp, vista et seven)
- Dérouler les scénarios des tests dans la nouvelle application afin de reconstruire les fichiers XML de tests qui correspondent à celles dans l'ancienne application

Connaissances technologiques exigées

Matériel(s) :

Système(s) : Windows (XP et seven)

Méthodologie(s) : UML

Langage(s) de programmation : C++, Script .bat , JavaScript, XML

Atelier/Outils de développement : Visual studio 2005

Autres :

Contact

Responsable entreprise : Zied Ben Ismail

Email : zied.benismail@ardia.com.tn.....

Tél : 71 858633 P162.....

ii. Stage 02

Lieu : ARDIA
Service : POL
Durée : 2 mois
Période : 01 Juillet vers 31 Aout 2012
Nombre de stagiaire : 1

Intitulé du sujet : Base de connaissance ARDIA

Description et objectifs

Conception et développement d'une base de connaissance interne à ARDIA

- Ecrire d'un document de Spécification fonctionnelle.
- Conception
- Développement
- Validation

Connaissances technologiques exigées

Matériel(s) :

Système(s) : Windows XP et LINUX

Méthodologie(s) : UML

Langage(s) de programmation : PHP/MySQL

Atelier/Outils de développement : XAMP

Autres :

Contact

Responsable entreprise : Khalil Aissaoui

Email : khalil.aissaoui@ardia.com.tn.....

Tél : ...71858633 P166.....

iii. Stage 03

Lieu : ARDIA
Service : POL
Durée : 2 mois
Période : 01 Juillet vers 31 Aout 2012
Nombre de stagiaire : 1

Intitulé du sujet : Serveur IHM léger pour DiagBox

Description et objectifs

Conception et développement d'un prototype du serveur IHM DiagBox en HTML5

- Ecrire d'un document de Spécification fonctionnelle.
- Conception
- Développement
- Validation

Connaissances technologiques exigées

Matériel(s) :

Système(s): Android

Méthodologie(s) : UML

Langage(s) de programmation : HTML5, Android

Atelier/Outils de développement :

Autres :

Contact

Responsable entreprise : Khalil Aissaoui

Email : khalil.aissaoui@ardia.com.tn

Tél :71 858633 P166.....

iv. Stage 04

Lieu : ARDIA
Service : POL
Durée : 2 mois
Période : 01 Juillet vers 31 Aout 2012
Nombre de stagiaire : 1

Intitulé du sujet : Intégration d'un calculateur WinCE dans l'environnement AMIC-TCP

Description et objectifs

Conception et développement d'un WS et d'un client WinCE faisant appel à la SDK AMIC_TCP afin de partager et d'exploiter des données dans le middleware AMIC

- Ecrire d'un document de Spécification fonctionnelle.
- Conception
- Développement
- Validation

Connaissances technologiques exigées

Matériel(s) :

Système(s): Windows XP

Méthodologie(s) : UML

Langage(s) de programmation : C++, QT, WinCE

Atelier/Outils de développement :

Autres :

Contact

Responsable entreprise : Khalil Aissaoui

Email : khalil.aissaoui@ardia.com.tn

Tél : 71 858633 P166.....

v. Stage 05

Lieu : ARDIA
Service : SE
Durée : 2 mois
Période : Juin - Aout 2012
Nombre de stagiaire : 1

Intitulé du sujet : Développement d'une application en JAVA pour l'automatisation de collecte des indicateurs

Description et objectifs

L'objectif est de développer une application en Java qui s'interface avec les dépôts SVN pour l'automatisation de collecte des indicateurs qualité.

Liste des tâches à faire :

1. Ecriture de la spécification de l'application.
2. Développement de l'application en java.
3. Tests unitaires.
4. Rédaction d'un manuel d'utilisation et de déploiement.

Connaissances technologiques exigées

Matériel(s) : Sans objet.

Système(s) : WIN XP

Méthodologie(s) : UML / Cycle en V

Langage(s) de programmation: JAVA

Atelier/Outils de développement : ECLIPSE

Autres : Sans Objet

Contact

Responsable entreprise : MOEZ SAMMOUDA

Email : moez.sammouda@ardia.com.tn

Tél : +216 71 858 633 poste 111.

vi. Stage 06

Lieu : ARDIA
Service : Système d'Information
Durée : 3 MOIS
Période :
Juin-
Juillet-
Aout
Nombre de stagiaire : 1

Intitulé du sujet : Virtualisation de serveurs Microsoft

Description et objectifs

Participer à la mise en place du serveur SVN
Participer à la mise en place du serveur Contrôleur du domaine

Connaissances technologiques exigées

Matériel(s) : PC personnel-Serveur
Système(s) : Server 2003 ou 2008, ISA Server, Active Directory
Méthodologie(s) : Pas d'expérience
Langage(s) de programmation:MSDOS, Shellscript, VMware.
Atelier/Outils de développement :.....
Autres :.....

Contact

Responsable entreprise :Amir BANI
Email : amir.bani@ardia.com.tn
Tél : 25 555 801

vii. Stage 07

Lieu : ARDIA
Service : DIAGBOX
Durée : 1.5 MOIS
Période : Entre 01/06 et 31/08
Nombre de stagiaire : 1

Intitulé du sujet : Gestion du suivi d'avancement des développements des CDC applicatifs

Description et objectifs

Concevoir un site Web Dynamique (qui permettra de suivre les avancements des sujets par l'accès à une cartographie qui contient la liste des sujets pour une TMAJ choisie.

Le suivi sera par :

- Consultation état des sujets
- Ajout/suppression
- Modif état d'un sujet (RACCC à faire, dév en cours, etc)
- Consultation de graphismes de statistiques

Connaissances technologiques exigées

Matériel(s) : PC.....

Système(s) : Windows XP.....

Méthodologie(s) : UML.....

Langage(s) de programmation: PHP/MySQL.....

Atelier/Outils de développement : Logiciels libres.....

Autres :

Contact

Responsable entreprise : Mohamed Hédi Hwaneb.....

Email : mohamedhedi.hwaneb@ardia.com.tn.....

Tél : 23 804 160.....

viii. Stage 08

Lieu : ARDIA, Annexe Méca
Service : Méca
Durée : 2 mois
Période : Juillet et Aout 2012
Nombre de stagiaire : 1

Intitulé du sujet : Conception d'une pièce et dégagement des règles de conception spécifiques et les classifier.

Description et objectifs

Conception d'une pièce mécanique.
Dégager les règles de conception spécifique.
Classifier ces règles pour préparation d'intégration dans une base de données.

Connaissances technologiques exigées

Matériel(s) :PC.....
Système(s) :Windows.....
Méthodologie(s) :
Langage(s) de programmation:.....
Atelier/Outils de développement :...Pro Engineer.....
Autres :.....carte graphique comme les autre poste méca+Ram 3Go
.....

Contact

Responsable entreprise :..... Bacem NAJJAR.....
Email :.....bacem.najjar@ardia.com.tn.....
Tél :.....71858166.....

ix. Stage 09

Lieu : ARDIA (ANNEXE MECA)

Service : SUPPORT MANUFACTURING

Durée : 1 à 2 Mois

Période : Du 1er Juillet au 30 Juillet

Nombre de stagiaire : 01

Intitulé du sujet : Développement Outil Méthode Support Manufacturing

Description et objectifs

Il s'agit de créer une trame ARDIA d'un manuel de maintenance, injecter cette trame dans notre outil méthode, étudier les limites de l'outil et proposer des améliorations.

Connaissances technologiques exigées

Matériel(s) : Ordinateur de bureau

Système(s) : Office 2007

Méthodologie(s) : Etude de l'existant et proposition d'amélioration.

Langage(s) de programmation: VB

Atelier/Outils de développement : EXECCEL, VBA

Autres :

Contact

Responsable entreprise : ISSAM Sahli

Email : Issam.sahli@ardia.com.tn

Tél : 52153147

x. Stage 10

Lieu : ARDIA
Service : RH
Durée : 2 mois
Période : 01 Juillet au 31 Aout 2012
Nombre de stagiaire : 1

Intitulé du sujet : Mise en place d'un outil web pour le suivi RH et la génération du reporting associé

Description et objectifs

Dans le cadre de ses activités, le service ressources humaines souhaite automatiser une partie du suivi des personnes en mettant en place un outil web qui permettrait de :

- Ajouter une ressource (nom, prénom, salaire, type...)
- Modifier une ressource
- Désactiver une ressource
- Gérer l'historique en termes d'évolution de salaire
- Générer le reporting automatiquement sur une période donnée
- ...

Connaissances technologiques exigées

Matériel(s) :

Système(s) : Windows (XP ou seven)

Méthodologie(s) : UML

Langage(s) de programmation : PHP, MySql

Atelier/Outils de développement :

Autres :

Contact

Responsable entreprise : Achref Ferchichi

Email : achref.ferchichi@ardia.com.tn.....

Tél : 71 858633 P121.....

xi. Stage 11

Lieu : ARDIA
Service : SI
Durée : 2 mois
Période : Du 18 juin au 17 Août
Nombre de stagiaire : 1

Intitulé du sujet : Portail CCE

Description et objectifs

Le sujet consiste à la création d'un portail web pour le comité d'entreprise.

Le portail doit contenir :

- les actualités de l'entreprise
- les conventions
- la gestion de location de matériel
- la gestion d'inscription aux événements groupes
- un forum libre

Connaissances technologiques exigées

Système(s) : windows

Méthodologie(s) : UML

Langage(s) de programmation : PHP, MySQL

Autres : autonomie

Contact

Responsable entreprise : Achref Ferchichi

Email : achref.ferchichi@ardia.com.tn.....

Tél : 71 858633 P121.....