

# DOSSIER DE SYNTHÈSE DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE (DSPP)

Titre professionnel de niveau III  
Développeur Logiciel

*(Didier HERMANN )*

Formation : Développeur Logiciel junior C/C++/Java  
Session : 2015-2016  
Organisme : LDNR  
Formateur : Madame Nina BÜCHNER

Formation à Distance Réseau Pyramide de la région Midi-Pyrénées  
Antenne de : FOIX

## Table des matières

<b>FICHES DU DSPP</b> .....	<b>2</b>
I. TITRE ET VOIE D'ACCES.....	2
II. DIPLOMES PRECEDEMMENT OBTENUS.....	3
III. DECLARATION SUR L'HONNEUR.....	4
IV. FICHE DESCRIPTIVE DE L'ACTIVITE TYPE N° 1 .....	5
1) <i>Maquetter une application</i> .....	5
2) <i>Concevoir une base de données</i> .....	8
3) <i>Mettre en place une base de données</i> .....	10
4) <i>Développer une interface utilisateur</i> .....	12
5) <i>Développer les composants d'accès aux données</i> .....	14
V. FICHE DESCRIPTIVE DE L'ACTIVITE TYPE N° 2 .....	16
6) <i>Développer des pages web en lien avec une base de données</i> .....	16
7) <i>Mettre en œuvre une solution de gestion de contenu ou de e-commerce</i> .....	18
8) <i>Développer une solution simple de mobilité numérique</i> .....	21
9) <i>Utiliser l'anglais dans son activité professionnelle en informatique</i> .....	23
VI. COMPETENCES TRANSVERSALES.....	24
10) <i>Actualiser et partager ses compétences en développement informatique</i> .....	24
11) <i>Organiser son activité en développement informatique</i> .....	26
<b>ANNEXE(S)</b> .....	<b>27</b>
1) <i>Annexe / Curriculum vitae</i> .....	27



# Fiches du DSPP

## I. Titre et voie d'accès



Nom Patronymique : HERMANN

Prénom : Didier

Adresse : le village 09700 TREMOULET

DOSSIER DE SYNTHÈSE DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE (DSPP)

### **Titre professionnel visé**

*Intitulé* : Développeur Logiciel

Votre objectif est d'obtenir un titre professionnel délivré par le ministère chargé de l'emploi soit par la VAE (cocher la case), soit par la formation (cocher la case).

Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

Vous avez reçu la décision de recevabilité de l'Unité Territoriale de la DIRECCTE. Vous devez maintenant préparer votre parcours de validation. Pour cela, vous devez compléter ce dossier qui sera soumis au jury. Vous y décrirez votre pratique professionnelle et, à partir des informations fournies, le jury évaluera vos acquis par rapport aux compétences requises du titre que vous souhaitez obtenir. Votre intérêt est donc de remplir ce dossier avec le plus grand soin afin de mettre en valeur votre expérience.

Pour compléter ce document, vous devez vous reporter au mode d'emploi ci-joint. Vous y décrirez de manière détaillée vos activités professionnelles à partir d'exemples concrets mettant en valeur votre pratique professionnelle.

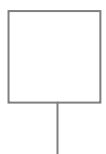
Vous pouvez bénéficier d'un accompagnement pour vous aider à constituer ce dossier. La demande d'accompagnement est à adresser au centre qui organisera votre session de validation.

Vous avez aussi la possibilité de fournir à l'accompagnateur et au jury des preuves concrètes de votre activité professionnelle qui illustreront les informations portées dans le dossier. Ces preuves pourront se présenter sur tout support (pièce, dossier, photos...).

Parcours de formation

Vous avez effectué des activités professionnelles soit avant d'entrer en formation, soit au cours de votre formation elle-même, lors d'une période d'application en entreprise ou dans votre organisme de formation. Vous devez compléter ce dossier afin de présenter et de valoriser ce que vous avez mis en pratique durant ces expériences.

Ce document est complété avec l'aide du formateur, tout au long du parcours de formation. Le dossier est renseigné sous la responsabilité de l'organisme avec lequel a été signé le contrat de stage. Au cas où le parcours est réalisé dans différents organismes de formation, chacun de ces organismes doit s'assurer que le dossier décrit bien la pratique professionnelle du candidat pour la partie du parcours effectué sous sa responsabilité.



## II. Diplômes précédemment obtenus

---

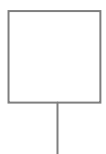
- DIPLOMES, TITRES Ou CERTIFICATS PRECEDEMMENT OBTENUS  
et PROCHES DU TITRE PROFESSIONNEL VISE -

(à remplir le cas échéant)

Indiquez dans le tableau ci-dessous le ou les certificats et/ou diplômes que vous avez déjà obtenus et qui sont **proches du domaine professionnel du titre que vous souhaitez obtenir**. Ils pourront, si l'arrêté de spécialité créant le titre professionnel que vous visez prévoit une équivalence, vous permettre d'alléger vos modalités d'évaluation et augmenter vos chances de réussite.

Cette information communiquée au jury est donc importante.

<b>Intitulé de la certification obtenue (Titre, diplôme, CQP...)</b>	<b>Autorité ayant délivré la certification (Ministère, branche professionnelle...)</b>	<b>Date d'obtention</b>
BAC S option Mathématiques	Education nationale	1995
DUT Génie électrique et informatique industrielle option électronique	Education nationale	1998



### III. Déclaration sur l'honneur

---

- ❖ Elle garantit l'authenticité des informations et documents du dossier.
- ❖ Elle doit être nominative, datée et signée.

Déclaration sur l'honneur du (de la) candidat(e)

Je soussigné ...**HERMANN...Didier**...déclare sur l'honneur de l'exactitude des renseignements fournis dans ce dossier et être l'auteur des réalisations jointes en annexe.

Fait à ...**TREMOULET**... le 07/07/2016 pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

- ❖ En cas de réussite partielle au titre (obtention de CCP), votre parcours de certification s'effectuera en plusieurs étapes sur une durée maximale de 5 ans.
- ❖ Dans ce cas, vous pouvez ajouter à ce dossier initial des compléments et/ou modifications acquis ultérieurement. Il convient donc de les lister dans le tableau ci-dessous.

Liste des éléments ajoutés au dossier initial en cas de poursuite de votre parcours après une réussite partielle au titre (obtention de CCP)

- Candidats par VAE et par formation -

Liste des éléments ajoutés au dossier	Dates	Signature



## IV. Fiche descriptive de l'activité type n° 1

### Intitulé de l'activité-type : Développer une application Client-serveur

Compétences professionnelles

#### 1) Maquetter une application

1 - **Indiquez les résultats directs de votre action** : produits fabriqués, ouvrages, prestations de service ou autres productions que vous avez réalisés ou auxquels vous avez contribué :

(voir copies d'écran)

- ✓ Réalisation de fenêtres pour un logiciel de gestion de plannings prévisionnels : fenêtre de paramétrage pour les postes de travail et pour les salariés, et de fenêtre pour représenter les plannings sous forme de tableau.
- ✓ Réalisation d'un affichage web pour un outil de suivi de dossiers de tutelle (tableau de bord)
- ✓ Réalisation de différents gabarits pour l'affichage d'une application web de suivi et de gestion d'un parc de logements : liste de logement, liste de personnes, liste de correspondances et boîtes de dialogue pour la saisie de données.

2 - **Décrivez les tâches et/ou opérations** que vous avez directement effectuées en vue des réalisations indiquées ci-dessus ainsi que leur fréquence de réalisation :

- ⇒ Réalisation de gabarit à l'aide de Designer (Visual C++, VBA et Eclipse)
- ⇒ Définition des fonctionnalités et ergonomie des fenêtres que l'on veut réaliser
- ⇒ Réalisation de cas d'utilisation, de story-board et rédaction de cahiers de charge (Modélisation UML Use CASE ...)
- ⇒ Réalisation de scenarii et enchaînement de vue

Fréquence de réalisation :

Très fréquemment       Fréquemment       Rarement

3 - Lieux où cette pratique professionnelle a été exercée :

Nom de l'entreprise, organisme ou association	Lieu	Chantier, atelier, services ou autres (à préciser)
UDAF de l'Ariège	- (FOIX)	Service de TUTELLE et ABRI
EHPAD R4V	- (CASTILLON en COUSERANS)	Service Administratif
Formation LDNR	- Formation réseau Pyramide	Formation
R.TECH (stage)	- (VERNIOLLE)	Service Informatique

4 - **Indiquez la période** de l'exercice de cette pratique professionnelle :

Période de 2004 à 2009 et de 2012 à 2015 (par courte durée) et stage de FORMATION DL (mai/juin 2016)

5 - **Précisez les moyens** que vous avez utilisés pour accomplir les tâches décrites : matériels, outils, techniques, matériaux, produits, logiciels, ... :

Papier+crayon / Logiciel DESSIN / PENCIL Project / NVU ou KompoZer / Visual Studio / Brackets / Swing WindowBuilder Editor (Eclipse+Java) / Qt Designer

6 - **Pour la réalisation de ces tâches ou opérations**, avez-vous travaillé seul ou en équipe, avec ou sans consignes, en relation avec d'autres personnes de votre entreprises ou extérieures à votre entreprise ... ? Si oui, précisez dans quelles circonstances :

Travail réalisé seul et validé par le client ou l'employeur



7 - Documents annexes

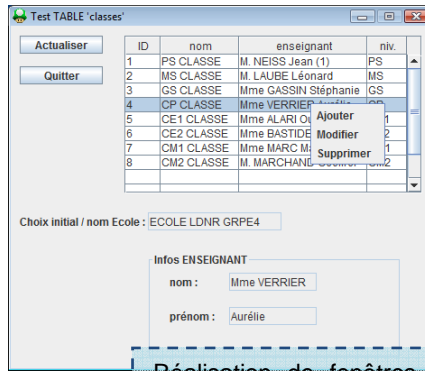
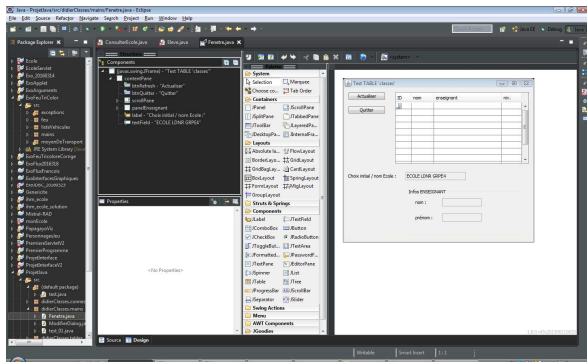
7 A – Le cas échéant, documents prévus dans le règlement du titre visé :

7 B - Documents complémentaires en option : indiquez ici la liste des documents que vous souhaitez présenter au jury

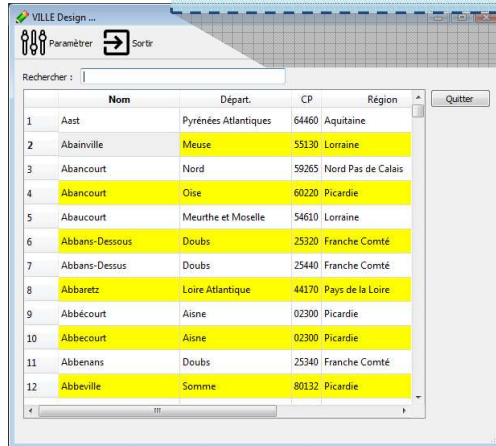
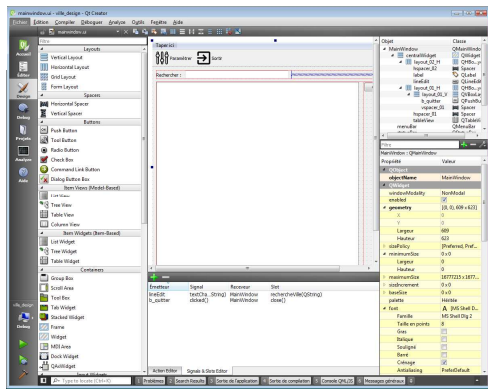
Réalisation de fenêtres et boîtes de dialogue lors de la création d'une application de Planning prévisionnel pour une maison de retraite

pages web pour afficher des tableaux pour un service d'aide au logement (Outil de suivi et de gestion d'un parc locatif pour des personnes en difficulté)

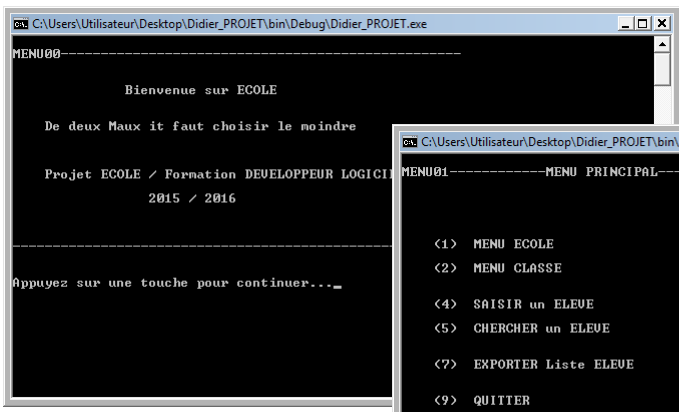
Réalisation d'un tableau de bord de simulation de la répartition des Dossiers pour un service de Tutelles



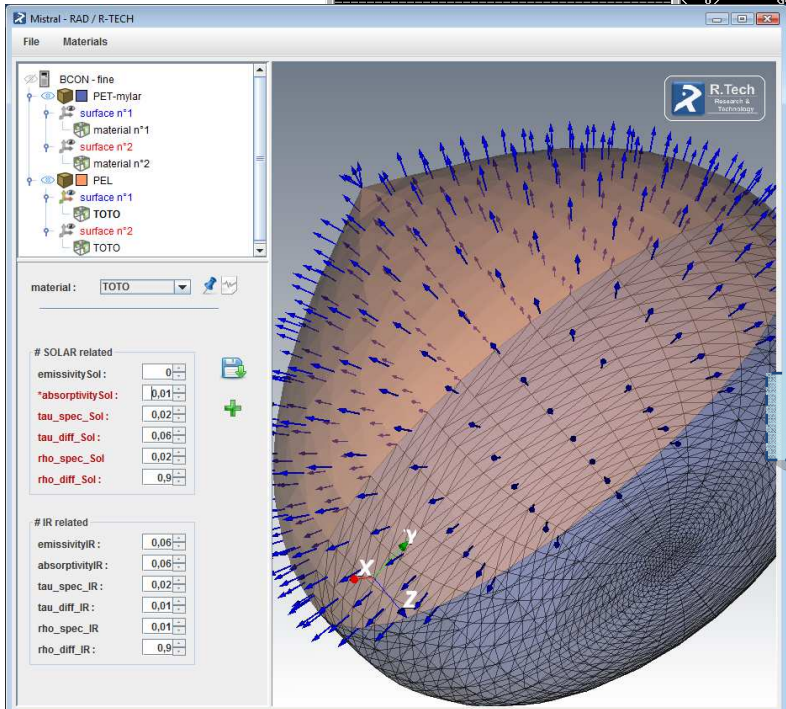
Réalisation de fenêtres sous Eclipse (JSE) et sous QT Creator Pendant ma formation chez LDNR



Menu en mode console (langage C)  
Enchaînement de Menus  
Application de gestion d'une Ecole



Interface graphique de mon Projet de Stage chez R.TECH





## 2) Concevoir une base de données

---

1 - **Indiquez les résultats directs de votre action** : produits fabriqués, ouvrages, prestations de service ou autres productions que vous avez réalisés ou auxquels vous avez contribué :  
(voir copies d'écran)

Conception de base de données pour différentes applications :

- ✓ un outil de gestion de planning prévisionnel (PlanningEHPAD C++),
- ✓ un outil de suivi et de gestion d'un parc locatif pour des personnes en difficulté (PHP)
- ✓ un outil de pointage (PHP)
- ✓ une application (J2EE) de gestion d'une école (Formation LDNR)

2 - **Décrivez les tâches et/ou opérations** que vous avez directement effectuées en vue des réalisations indiquées ci-dessus ainsi que leur fréquence de réalisation :

- Analyse des besoins et organisation des données
- Réalisation des schémas conceptuels
- Choix de SGDB et outils adaptés
- Choix et pertinence des différents champs, relations et dépendances entre les tables et mise en place de table de liaison

Fréquence de réalisation :

Très fréquemment       Fréquemment       Rarement

3 - Lieux où cette pratique professionnelle a été exercée :

Nom de l'entreprise, organisme ou association	Lieu	Chantier, atelier, services ou autres (à préciser)
UDAF de l'Ariège EHPAD R4V Formation LDNR	- (FOIX) - (CASTILLON en COUSERANS) - Formation réseau Pyramide	Service de TUTELLE et ABRI Service Administratif Formation

4 - **Indiquez la période** de l'exercice de cette pratique professionnelle :

Période de 2004 à 2016

5 - **Précisez les moyens** que vous avez utilisés pour accomplir les tâches décrites : matériels, outils, techniques, matériaux, produits, logiciels,... :

phpMyAdmin / MySQLWorkbench / IBExpert / Ms Access / LibreOffice Base

6 - **Pour la réalisation de ces tâches ou opérations**, avez-vous travaillé seul ou en équipe, avec ou sans consignes, en relation avec d'autres personnes de votre entreprises ou extérieures à votre entreprise ... ? Si oui, précisez dans quelles circonstances :

Travail réalisé seul et validé par le client ou l'employeur

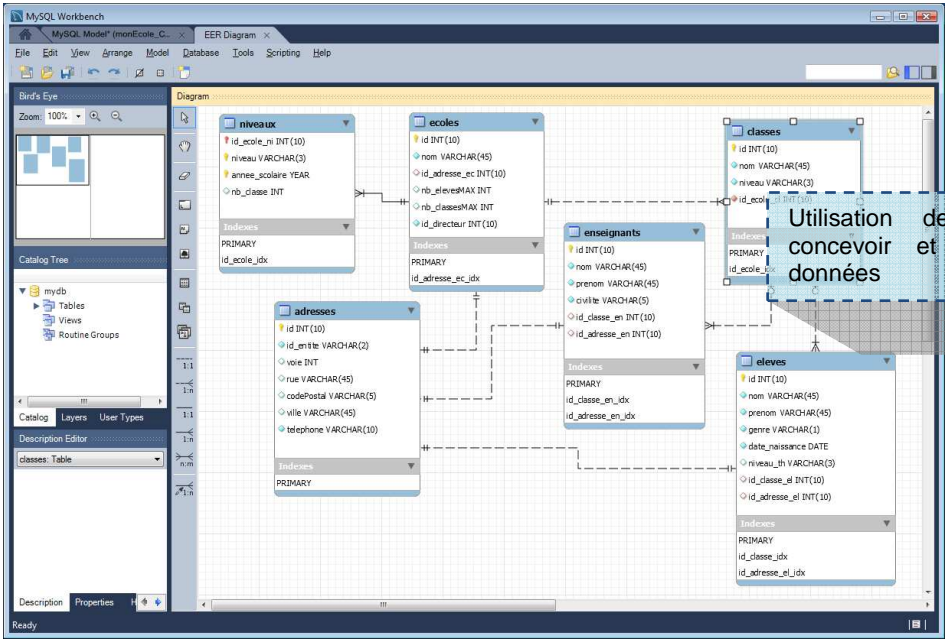
Autre pendant ma formation (travail en binôme ou en groupe avec consignes du formateur)

7 - Documents annexes

7 A – Le cas échéant, documents prévus dans le règlement du titre visé :

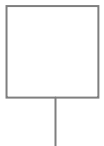
7 B - Documents complémentaires en option : indiquez ici la liste des documents que vous souhaitez présenter au jury





Interface de IBExpert pour créer et administrer les bases de données FireBird de PlanningEHPAD C++

ID_USER	NOME	HRE_CONTRAT	CTRE_CO...	MATRICULE	SERVICE	ID_POINTE...	RUBRIQUE...	RUBRIQUE_02	RUBRIQUE...
35	DORMOY Alexia	35,000	MAP	289070926801560	ASH		14	1	0
36	DUBUC Sandra stagiaire	35,000	MAP	999			0	0	0
37	DUPONT C	35,000	SOINS	50112			15	0	0
38	FALCONNET A	35,000	MAP	50257	SOINS		16	0	0
39	RIBES Alice	35,000	SOINS	265020926104179			17	0	1
40	FAUROUX Anne-Marie	17,500	SOINS	263120926133741	ENTRETIEN		0	0	0
41	FAVIER Andre	13,000	MAP	169040926107528	CUISINE		0	0	0
42	FAVIER Andre	35,000	SGE	169040926107528	ASH		18	0	0
43	FERRAGE Pascale	30,000	MAP	271040926101240	IDE		19	1	0
44	FONSECA David	35,000	INF	177069158904461			57	0	1
45	FORMATIONS	0,000	MAP	999			0	0	0
46	FORTASSIN Sandrine	8,500	MAP	999			67	0	0
47	FOURQUET Arnick	24,500	SOINS	256077506705565			20	0	1
48	FOURQUET IDEC	17,500	SOINS	50171			0	0	0
49	FRANK David	18,000	SOINS	50303	IDE		0	0	0
50	GAIATTO Anne	17,500	SOINS	259030920	SOINS		0	0	0
51	STEINMETZ Leane	35,000	SOINS	273041300118292			21	0	1
52	GAY Anna	35,000	MAP	50351			0	0	0
53	GARRIEL Valerie	35,000	MAP	999	DIRECTION		0	0	0
54	GANDOLFE Samantha	31,500	DIR	271108212	ASH		22	0	0
55	GIRAUD Clara	35,000	MAP	257103134			23	1	0
56	GOMEZ Céline	35,000	MAP	50294	SOINS		0	0	0
57	PRUDHOMME Elisa	35,000	SOINS	271081220205504			83	0	1
58	GODARD Audrey	35,000	SOINS	286043604			0	0	0
59	GOUZE Therese	35,000	SOINS	50298	SOINS		60	0	0
60	HERMANN Carine	35,000	SOINS	999	AS		90	0	1
61	GOUDAILLER Benoit	35,000	SOINS	999			0	0	0
62	GLEIZE Barbara	35,000	MAP	999			0	0	0
63	GIARINO JP	35,000	SOINS	282050912	ASH		24	0	0
64	GUITTON Alexandre	35,000	MAP	193070926			0	1	0
65	GUNNING Martine	35,000	SOINS	50262			65	0	0
66	HISPA Florence	21,000	MAP	999			0	0	0



### 3) Mettre en place une base de données

---

1 - **Indiquez les résultats directs de votre action** : produits fabriqués, ouvrages, prestations de service ou autres productions que vous avez réalisés ou auxquels vous avez contribué :

(voir copies d'écran)

- ✓ Réalisation et déploiement d'une base de données pour le service ABRI (outil de gestion d'un parc de logement), pour l'application PlanningEHPAD C++
- ✓ Réalisation de rapports qui utilisent plusieurs types de SGDB, comme MySQL, Access ou Firebird
- ✓ Déploiement de CMS

2 - **Décrivez les tâches et/ou opérations** que vous avez directement effectuées en vue des réalisations indiquées ci-dessus ainsi que leur fréquence de réalisation :

- ⇒ Mise en place et administration d'une base de données de type :  
PostgreSQL, MySQL, Informix, DB2, FireBird, Access
- ⇒ Import et export de données, sauvegarde (Dump) et restauration des données, tâches planifiées, réalisation de requêtes et reporting des données collectées
- ⇒ Utilisation des interfaces Web ou application comme Ms Access, LibreOffice Base ou en ligne de commande (Unix, Linux)
- ⇒ Utilisation de base de données pour administration et gestion d'un outil de GED (*I.R.I.S. France*)

Fréquence de réalisation :

Très fréquemment       Fréquemment       Rarement

3 - Lieux où cette pratique professionnelle a été exercée :

Nom de l'entreprise, organisme ou association	Lieu	Chantier, atelier, services ou autres (à préciser)
UDAF de l'Ariège EHPAD R4V Formation LDNR R.TECH (stage)	- (FOIX) - (CASTILLON en COUSERANS) - Formation réseau Pyramide - (VERNIOLLE)	Service de TUTELLE et ABRI Service Administratif Formation Service Informatique

4 - **Indiquez la période** de l'exercice de cette pratique professionnelle :

Période de 2002 à 2016

5 - **Précisez les moyens** que vous avez utilisés pour accomplir les tâches décrites : matériels, outils, techniques, matériaux, produits, logiciels, ... :

phpMyAdmin, IBExpert, Ms Access, LibreOffice Base, MySQLWorkbench, pgAdmin

6 - **Pour la réalisation de ces tâches ou opérations**, avez-vous travaillé seul ou en équipe, avec ou sans consignes, en relation avec d'autres personnes de votre entreprises ou extérieures à votre entreprise ... ? Si oui, précisez dans quelles circonstances :

Travail réalisé seul et validé par le client ou l'employeur

7 - Documents annexes

7 A – Le cas échéant, documents prévus dans le règlement du titre visé :

7 B - Documents complémentaires en option : indiquez ici la liste des documents que vous souhaitez présenter au jury



phpMyAdmin (accessible via un navigateur Web)  
Outil classique pour administrer une base de données MySQL

Champ	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action
<input type="checkbox"/> id_logement	int(5)			Non		auto_increment	
<input type="checkbox"/> adresse	text	latin1_bin		Non			
<input type="checkbox"/> etage	tinyint(4)			Oui	NULL		
<input type="checkbox"/> type	varchar(6)	latin1_bin		Non			
<input type="checkbox"/> surface	tinyint(4)			Non	0		
<input type="checkbox"/> nbre_piece	tinyint(4)			Non	0		
<input type="checkbox"/> ville	varchar(20)	latin1_bin		Non			
<input type="checkbox"/> codepostal	varchar(5)	latin1_bin		Non			
<input type="checkbox"/> cpt_ana	varchar(20)	latin1_bin		Non			
<input type="checkbox"/> assurance	varchar(25)	latin1_bin		Non			
<input type="checkbox"/> propriétaire	varchar(40)	latin1_bin		Non			
<input type="checkbox"/> propriétaire_adresse	text	latin1_bin		Non			
<input type="checkbox"/> propriétaire_tel	text	latin1_bin		Non			
<input type="checkbox"/> dateentree	date			Non	0000-00-00		
<input type="checkbox"/> datesortie	date			Non	0000-00-00		
<input type="checkbox"/> chauffage	varchar(12)	latin1_bin		Non			
<input type="checkbox"/> compteur_edf	varchar(10)	latin1_bin		Non			
<input type="checkbox"/> compteur_eau	varchar(10)	latin1_bin		Non			
<input type="checkbox"/> commentaire	text	latin1_bin		Non			
<input type="checkbox"/> log_montant_loyer	tinyint(4)			Non	0		
<input type="checkbox"/> log_contrat	date			Non	0000-00-00		
<input type="checkbox"/> log_disposition	date			Non	0000-00-00		
<input type="checkbox"/> log_preavis	tinyint(4)			Non			
<input type="checkbox"/> log_comment	text	latin1_bin		Non			
<input type="checkbox"/> _etat	varchar(11)	latin1_bin		Non			

Exemples de requête en ligne de commande ...

```
mysql> use test
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
mysql> select nom_region from region where id_region=(select distinct id_region
from departement inner join maps_ville on departement.id_departement=maps_ville.
id_departement where nom='TOULOUSE');
+-----+
| nom_region |
+-----+
| Midi Pyrénées |
+-----+
1 row in set (0,04 sec)

mysql> select nom from maps_ville inner join departement on maps_ville.id_departement=departement.id_departement where nom like 'TOU%' and nom_departement like '%Garonne (Haute)%';
+-----+
| nom |
+-----+
| Touille |
| Toulouse |
| Tournefeuille |
| Toutens |
+-----+
4 rows in set (0,04 sec)

mysql> select count(*) from departement inner join region on departement.id_region=region.id_region where nom_region='CENTRE';
+-----+
| count(*) |
+-----+
| 6 |
+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```



#### 4) Développer une interface utilisateur

---

1 - **Indiquez les résultats directs de votre action** : produits fabriqués, ouvrages, prestations de service ou autres productions que vous avez réalisés ou auxquels vous avez contribué :

(voir copies d'écran)

- ✓ Réalisation de Mistral-RAD (Projet de stage chez R.TECH)
- ✓ Réalisation d'outil de planning prévisionnel et de gestion de pointage (PlanninEHPAD C++)

2 - **Décrivez les tâches et/ou opérations** que vous avez directement effectuées en vue des réalisations indiquées ci-dessus ainsi que leur fréquence de réalisation :

- ⇒ Modélisation UML, Conception MVC, Développement en PHP
- ⇒ Développement en langage C, C++
- ⇒ Développement en langage JAVA : JDBC, réseau, multithread
- ⇒ Développement en J2EE : Servlet, JSP, JSTL

Fréquence de réalisation :

Très fréquemment       Fréquemment       Rarement

3 - Lieux où cette pratique professionnelle a été exercée :

Nom de l'entreprise, organisme ou association	Lieu	Chantier, atelier, services ou autres (à préciser)
UDAF de l'Ariège EHPAD R4V Formation LDNR R.TECH (stage)	- (FOIX) - (CASTILLON en COUSERANS) - Formation réseau Pyramide - (VERNIOLLE)	Service de TUTELLE et ABRI Service Administratif Formation Service Informatique

4 - **Indiquez la période** de l'exercice de cette pratique professionnelle :

Période de 2002 à 2016

5 - **Précisez les moyens** que vous avez utilisés pour accomplir les tâches décrites : matériels, outils, techniques, matériaux, produits, logiciels,... :

(PHP/VBA/Visual Basic/Visual C++/JSE/J2EE)

avec Visual Studio / Brackets PHP /Eclipse+JAVA/ Qt Creator

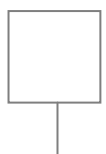
6 - **Pour la réalisation de ces tâches ou opérations**, avez-vous travaillé seul ou en équipe, avec ou sans consignes, en relation avec d'autres personnes de votre entreprises ou extérieures à votre entreprise ...) ? Si oui, précisez dans quelles circonstances :

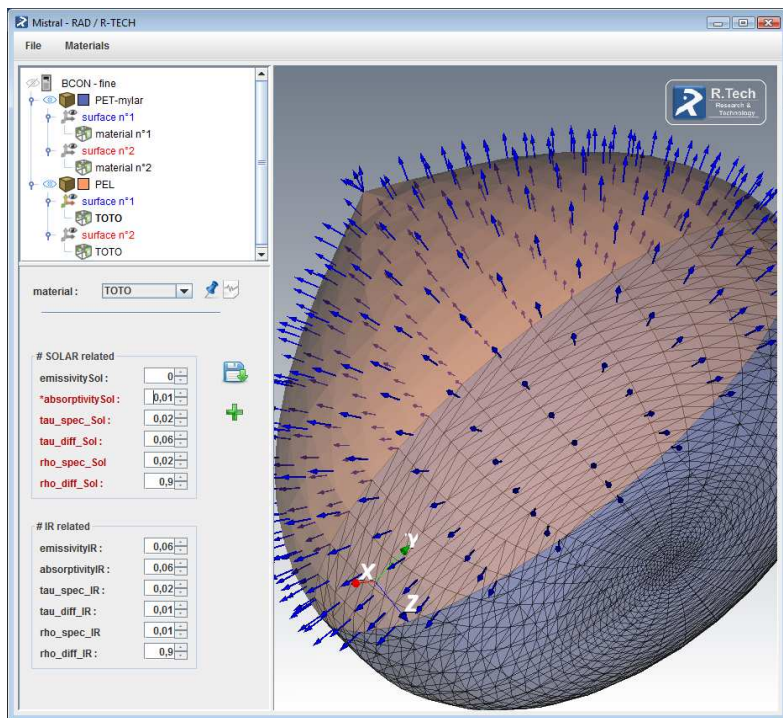
Travail réalisé seul et validé par le client ou mon employeur

7 - Documents annexes

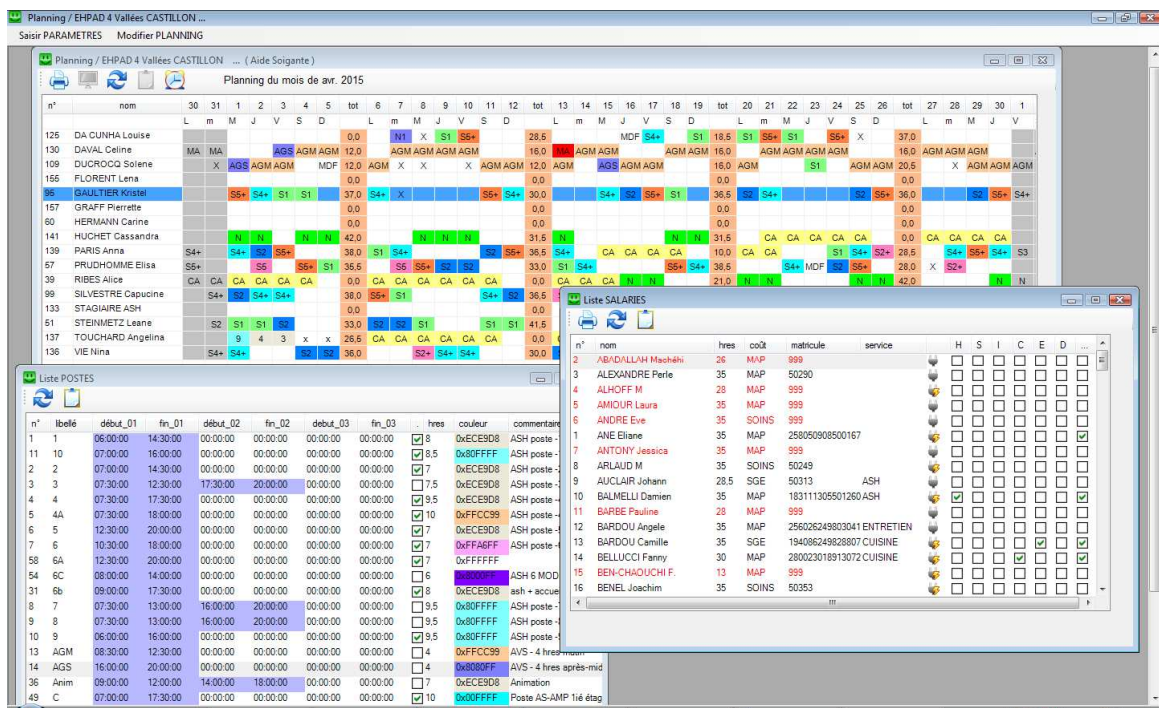
7 A – Le cas échéant, documents prévus dans le règlement du titre visé :

7 B - Documents complémentaires en option : indiquez ici la liste des documents que vous souhaitez présenter au jury





Outil qui permet de visualiser des objets en 3D, et de leur associer des propriétés thermo-optiques (Développé en JAVA et utilisant les bibliothèques VTK + JDOM)



Outil de planning prévisionnel dédié aux EHPAD (développé avec Visual C++ et utilisant une base de données FireBird)  
 En plus du planning prévisionnel, l'application couplée à une pointeuse (SafeSCAN TA850) permet de gérer le pointage et le relevé horaire mensuel des salariés

## 5) Développer les composants d'accès aux données

---

1 - **Indiquez les résultats directs de votre action** : produits fabriqués, ouvrages, prestations de service ou autres productions que vous avez réalisés ou auxquels vous avez contribué :

(voir copies d'écran)

Réalisation de plusieurs outils pour afficher ou saisir des données qui pointent vers une base de données

2 - **Décrivez les tâches et/ou opérations** que vous avez directement effectuées en vue des réalisations indiquées ci-dessus ainsi que leur fréquence de réalisation :

⇒ Etablissement des connexions avec la base de données : pilote / driver ODBC / bibliothèque

⇒ Utilisation de :

de la Bibliothèque JDOM pour les fichiers XML dans JAVA

de la fonction mysql\_connect() pour PHP

de l'interface IBPP en C++ pour FireBird

de libmysql.dll pour QT

de mysql-connector-java-5.1.12-bin.jar pour JAVA

(l'accès aux données peut-être une connexion Client/Serveur, lecture d'un fichier texte, d'un fichier XML d'où l'utilisation de librairies ou fonction spécifiques)

⇒ Développement d'outil en JAVA, PHP, C++

Fréquence de réalisation :

Très fréquemment

Fréquemment

Rarement

3 - Lieux où cette pratique professionnelle a été exercée :

Nom de l'entreprise, organisme ou association	Lieu	Chantier, atelier, services ou autres (à préciser)
UDAF de l'Ariège	- (FOIX)	Service de TUTELLE et ABRI
EHPAD R4V Formation LDNR	- (CASTILLON en COUSERANS) - Formation réseau Pyramide	Service Administratif Formation
R.TECH (stage)	- (VERNIOLLE)	Service Informatique

4 - **Indiquez la période** de l'exercice de cette pratique professionnelle :

Période de 2002 à 2016

5 - **Précisez les moyens** que vous avez utilisés pour accomplir les tâches décrites : matériels, outils, techniques, matériaux, produits, logiciels, ... :

Visual Studio / Brackets PHP / Eclipse+JAVA/ Qt Creator

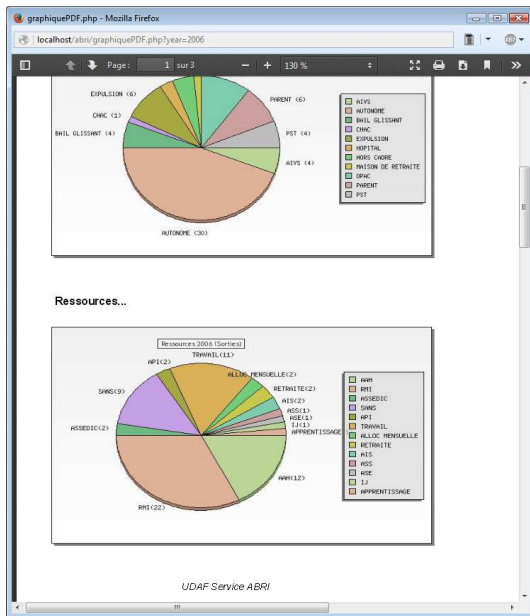
6 - **Pour la réalisation de ces tâches ou opérations**, avez-vous travaillé seul ou en équipe, avec ou sans consignes, en relation avec d'autres personnes de votre entreprises ou extérieures à votre entreprise ...) ? Si oui, précisez dans quelles circonstances :

Travail réalisé seul et validé par le client ou l'employeur

7 - Documents annexes

7 A – Le cas échéant, documents prévus dans le règlement du titre visé :

7 B - Documents complémentaires en option : indiquez ici la liste des documents que vous souhaitez présenter au jury



Outil en PHP, réalisation de graphiques avec la librairie Artichow (données issues d'une Base de Données MySQL)

Réalisation de listing (frame) de Pointages issue d'une base de données FireBird

Date	De	À	Heures	Pause	Total	
[mer_01/04]	07:00:00	17:30:00	10,00 Hrs	PAUSE	+10,00 Hrs	
[jeu_02/04]	06:00:00	14:30:00	8,00 Hrs	PAUSE	+8,00 Hrs	
[ven_03/04]	- Erreur - Hrs non décomptées!					0,00 Hrs
<b>Total semaine 18,00 Hrs</b>						
[jun_06/04]	07:00:00	13:00:00	8,50 Hrs		+8,50 Hrs	
[mar_07/04]	07:00:00	17:30:00	10,00 Hrs	PAUSE	+10,00 Hrs	
[sam_11/04]	06:00:00	14:30:00	8,00 Hrs	PAUSE	+8,00 Hrs	
[dim_12/04]	- Erreur - Hrs non décomptées!					0,00 Hrs
<b>Total semaine 26,50 Hrs</b>						
[jun_13/04]	07:00:00	17:30:00	10,00 Hrs	PAUSE	+10,00 Hrs	
[mer_15/04]	Poste non effectué!					0,00 Hrs
[jeu_16/04]	Poste non effectué!					0,00 Hrs
[ven_17/04]	Poste non effectué!					0,00 Hrs
[sam_18/04]	Poste non effectué!					0,00 Hrs
<b>Total semaine 10,00 Hrs</b>						
[jun_20/04]	Poste non effectué!					0,00 Hrs
[mar_21/04]	Poste non effectué!					0,00 Hrs
[ven_24/04]	07:00:00	13:00:00	8,50 Hrs		+8,50 Hrs	
[sam_25/04]	07:00:00	17:30:00	10,00 Hrs	PAUSE	+10,00 Hrs	
[dim_26/04]	06:00:00	16:30:00	10,00 Hrs	PAUSE	+10,00 Hrs	
<b>Total semaine 28,50 Hrs</b>						
[mar_29/04]	07:00:00	17:30:00	10,00 Hrs	PAUSE	+10,00 Hrs	



Mise à jour des données via des formulaires ou boîtes de dialogue

**Famille n°323**  
 Nom : AFLOU Prénom : Yassine  
 Situation : Situation familiale : Isolé  
 Organisme référent : MAISON SOLIDARITE  
 Fonction référent : AUTRE Référent : Mme SERDIN  
 Origine logement : PARENT  
 Renseignements autre...  
 N°CAF : N°SECU :

**Fiche administrative**  
 Date de naissance : 05/05/1979 Sexe : M  
 Lieu de naiss. : ST GIRONS Départ. : 09  
 Nationalité : FRANCAISE Origine nat° : FRANCE  
**Fiche conjoint**  
 Nom : Prénom :  
 Date de naissance : Sexe : M  
 Lieu de naiss. : Départ. :  
 Nationalité : Origine nat° :  
**Fiche enfants**  
 Ajouter  
 Commentaires :

**Mouvements logement**

date	adresse
22/01/2009	ST GIRONS 59, RUE VILLEFRANCHE - 3EME ETG

Name Material : TEST 10

# SOLAR related  
 emissivitySol : 0  
 absorptivitySol : 0,06  
 tau\_spec\_Sol : 0,01  
 tau\_diff\_Sol : 0,01  
 rho\_spec\_Sol : 0,02  
 rho\_diff\_Sol : 0,9

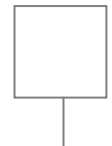
# IR related  
 emissivityIR : 0,06  
 absorptivityIR : 0,06  
 tau\_spec\_IR : 0,02  
 tau\_diff\_IR : 0,01  
 rho\_spec\_IR : 0,01  
 rho\_diff\_IR : 0,9

Save Cancel

Titre Libelé Page N°1  
 ASH poste -7- De 07:30:00 à 13:00:00  
 Page N°2 De 16:00:00 à 20:00:00  
 Page N°3 De 00:00:00 à 00:00:00

Heures 9,5 ou (null)  
 Déduction du tps de pause

Annuler Modifier





## V. Fiche descriptive de l'activité type n° 2

### Intitulé de l'activité-type : Développer une application Web

Compétences professionnelles

#### 6) Développer des pages web en lien avec une base de données

1 - **Indiquez les résultats directs de votre action** : produits fabriqués, ouvrages, prestations de service ou autres productions que vous avez réalisés ou auxquels vous avez contribué :

(voir copie d'écran)

- ✓ Réalisation de plusieurs outils en PHP pointant vers une base de données MySQL
- ✓ Réalisation de site avec des CMS utilisant des SGDB
- ✓ Réalisation de page JSP pendant ma formation chez LDNR (J2EE)

2 - **Décrivez les tâches et/ou opérations** que vous avez directement effectuées en vue des réalisations indiquées ci-dessus ainsi que leur fréquence de réalisation :

(en PHP)

- ⇒ Installation de Apache, PHP et MySQL sur un poste dédié (serveur Linux)
- ⇒ Construction d'une base de données et élaboration d'une interface et page d'accueil au format Web
- ⇒ Utilisation de module comme Artichow phpPDF ou autre ... (LDAP MySQL)
- ⇒ Elaboration des structures fonctionnelles de l'outil que l'on doit créer

(sous J2EE)

- ⇒ Utilisation de Eclipse et de Tomcat
- ⇒ Conception de Servlet

Fréquence de réalisation :

Très fréquemment       Fréquemment       Rarement

3 - Lieux où cette pratique professionnelle a été exercée :

Nom de l'entreprise, organisme ou association	Lieu	Chantier, atelier, services ou autres (à préciser)
UDAF de l'Ariège	- (FOIX)	Service de TUTELLE et ABRI
Formation LDNR	- Formation réseau Pyramide	Formation

4 - **Indiquez la période** de l'exercice de cette pratique professionnelle :

Période de 2004 à 2016

5 - **Précisez les moyens** que vous avez utilisés pour accomplir les tâches décrites : matériels, outils, techniques, matériaux, produits, logiciels, ... :

Notepad++, Bracket, Eclipse(J2EE) [JSTL Core + JDBC], phpMyAdmin, FileZilla, wamp

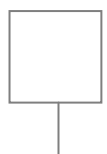
6 - **Pour la réalisation de ces tâches ou opérations**, avez-vous travaillé seul ou en équipe, avec ou sans consignes, en relation avec d'autres personnes de votre entreprises ou extérieures à votre entreprise ...) ? Si oui, précisez dans quelles circonstances :

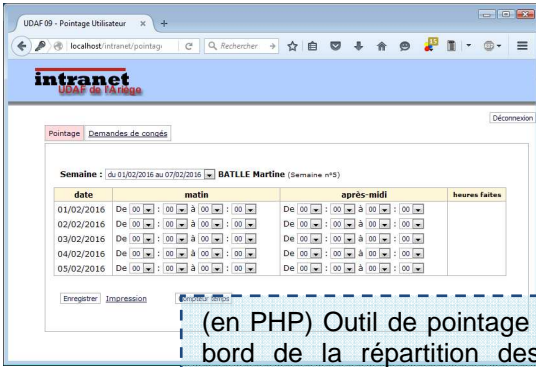
Travail réalisé seul et validé par le client ou l'employeur

7 - Documents annexes

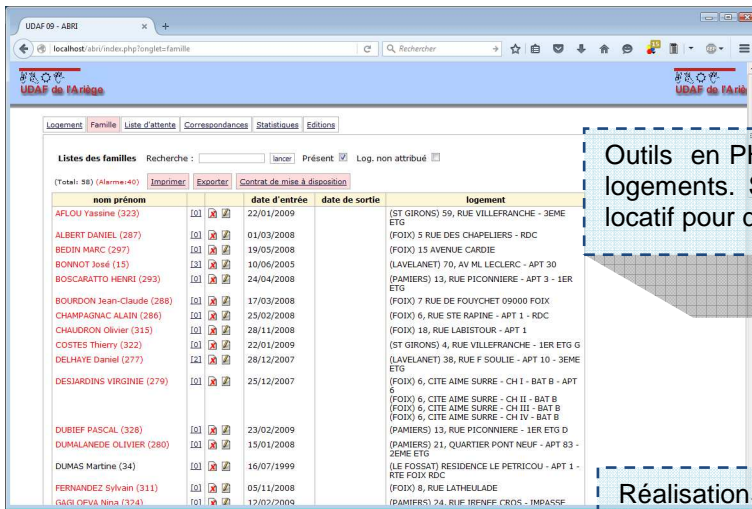
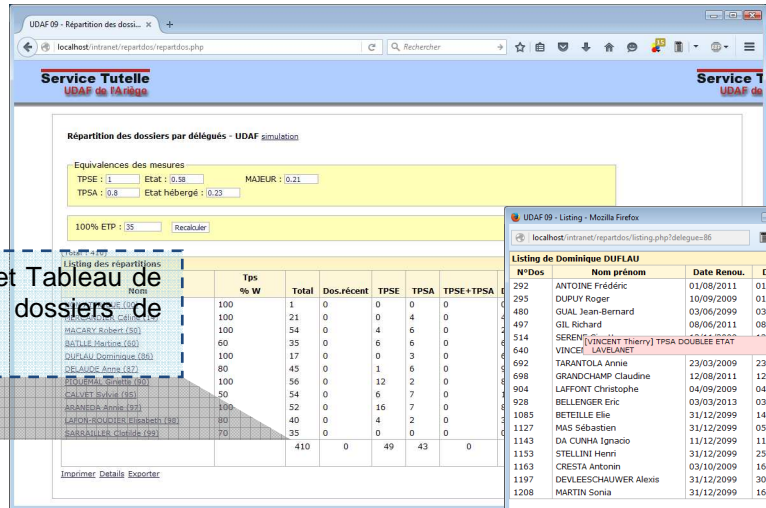
7 A – Le cas échéant, documents prévus dans le règlement du titre visé :

7 B - Documents complémentaires en option : indiquez ici la liste des documents que vous souhaitez présenter au jury



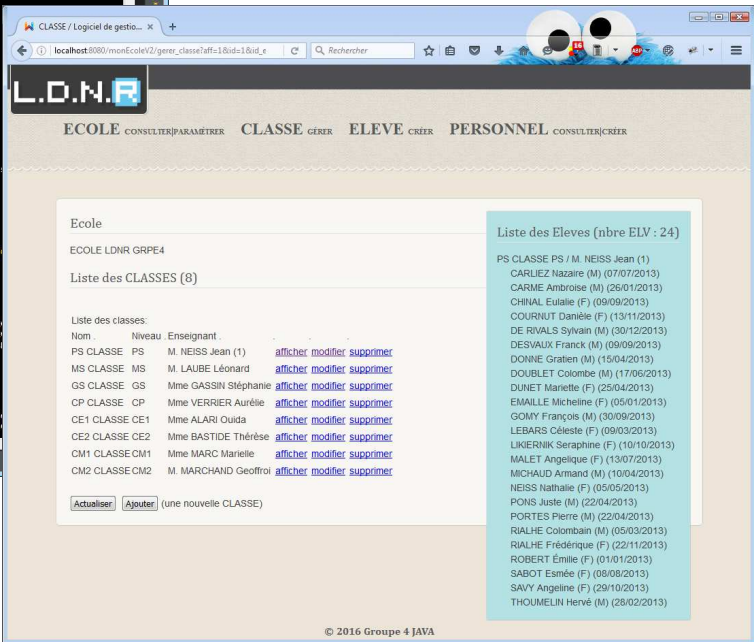
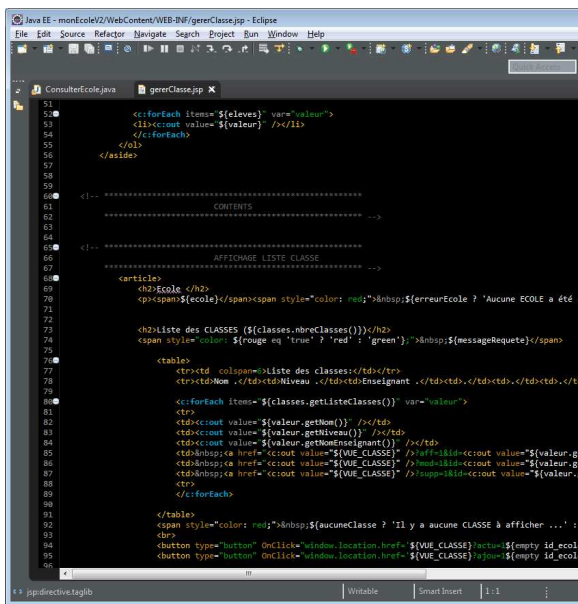


(en PHP) Outil de pointage et Tableau de bord de la répartition des dossiers de Tutelle à l'UDAF de l'Ariège.



Outils en PHP pour un service d'aide aux logements. Suivi et de gestion d'un parc locatif pour des personnes en difficulté.

Réalisation de pages dynamiques .jsp avec J2EE (balisage JSTL core). Gestion des classes d'un Ecole et affichage des effectifs. Connexion à une base de données MySQL



## 7) Mettre en œuvre une solution de gestion de contenu ou de e-commerce

---

1 - **Indiquez les résultats directs de votre action** : produits fabriqués, ouvrages, prestations de service ou autres productions que vous avez réalisés ou auxquels vous avez contribué :

(voir copies d'écran)

Réalisation de plusieurs sites en utilisant Joomla ou SPIP comme CMS

2 - **Décrivez les tâches et/ou opérations** que vous avez directement effectuées en vue des réalisations indiquées ci-dessus ainsi que leur fréquence de réalisation :

- ⇒ Elaboration de page Web à l'aide de CMS comme SPIP ou Joomla
- ⇒ Utilisation d'outils de dessin comme Gimp ou Photofiltre,
- ⇒ Pratique et utilisation de feuilles de style et HTML4 et 5.
- ⇒ Utilisation d'éditeur de texte comme Notepad++ et du Débugueur de Firefox

Fréquence de réalisation :

Très fréquemment                       Fréquemment                       Rarement

3 - Lieux où cette pratique professionnelle a été exercée :

Nom de l'entreprise, organisme ou association	Lieu	Chantier, atelier, services ou autres (à préciser)
UDAF de l'Ariège LDNR	- (FOIX) - Formation réseau Pyramide	Service de TUTELLE et ABRI Formation

4 - **Indiquez la période** de l'exercice de cette pratique professionnelle :

A partir de 2004 jusqu'à aujourd'hui

5 - **Précisez les moyens** que vous avez utilisés pour accomplir les tâches décrites : matériels, outils, techniques, matériaux, produits, logiciels,... :

SPIP, Joomla, Gimp, Notepad++, Bracket, FileZilla, phpMyAdmin

6 - **Pour la réalisation de ces tâches ou opérations**, avez-vous travaillé seul ou en équipe, avec ou sans consignes, en relation avec d'autres personnes de votre entreprises ou extérieures à votre entreprise ... ? Si oui, précisez dans quelles circonstances :

Travail réalisé seul et validé par le client ou l'employeur

Travaux personnels et durant ma Formation chez LDNR

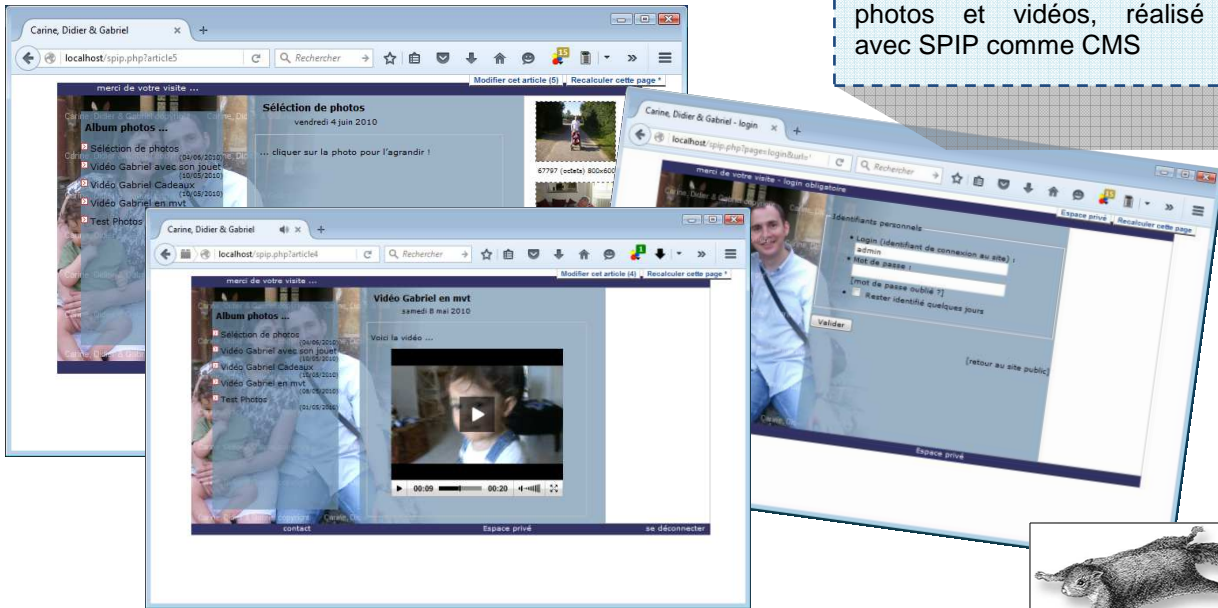
7 - Documents annexes

7 A – Le cas échéant, documents prévus dans le règlement du titre visé :

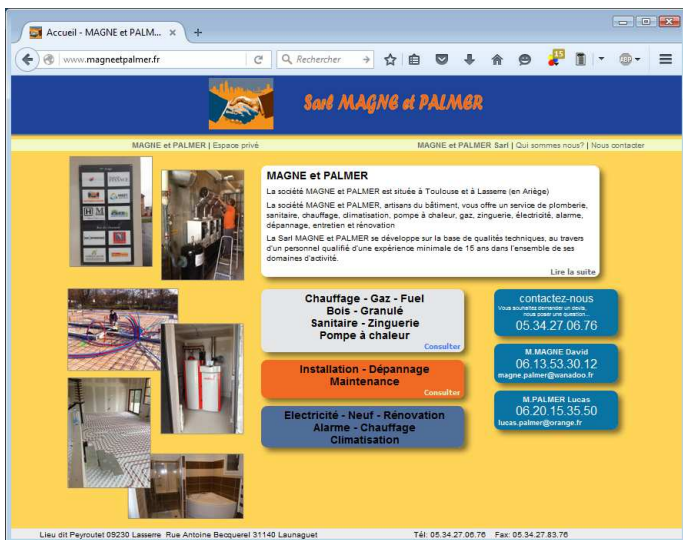
7 B - Documents complémentaires en option : indiquez ici la liste des documents que vous souhaitez présenter au jury



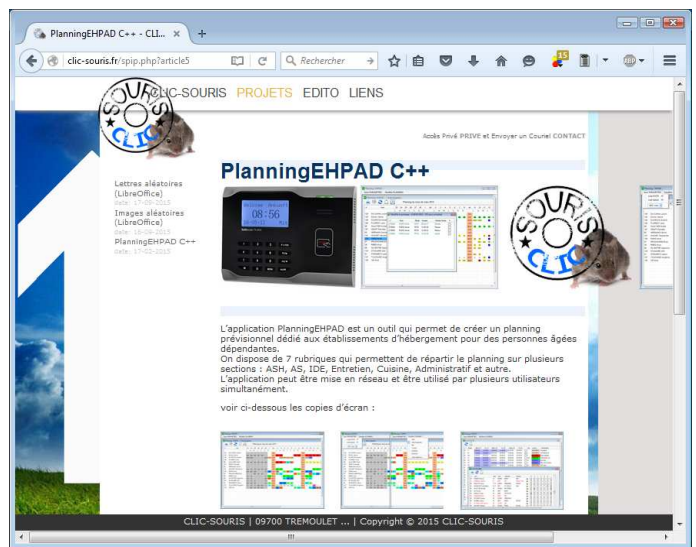
Site personnel, portfolio de photos et vidéos, réalisé avec SPIP comme CMS

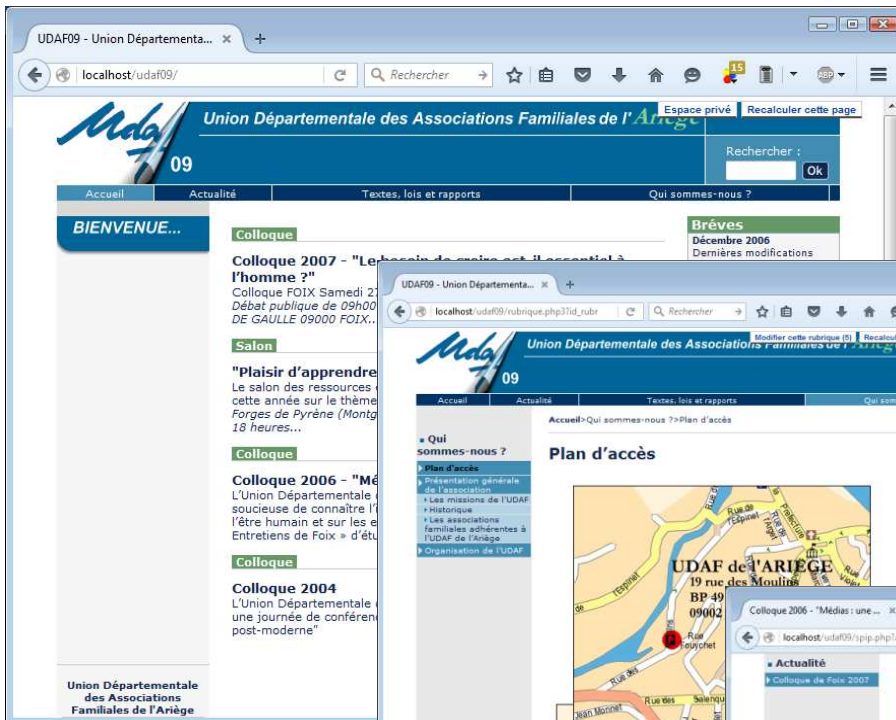


Site vitrine personnel (SPIP)

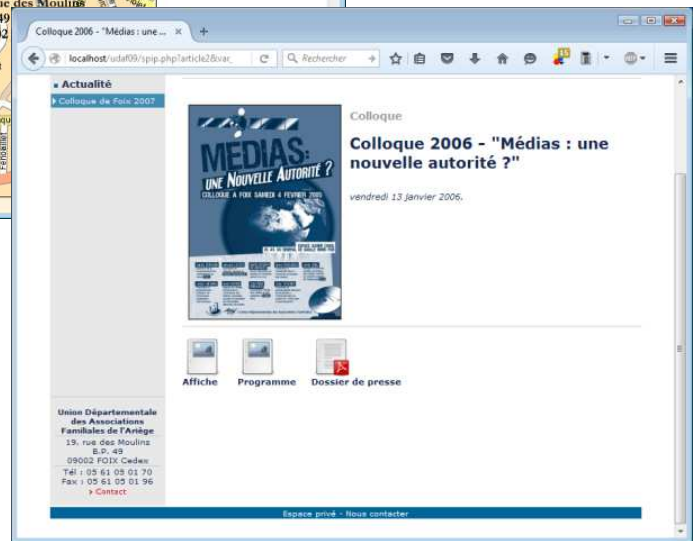
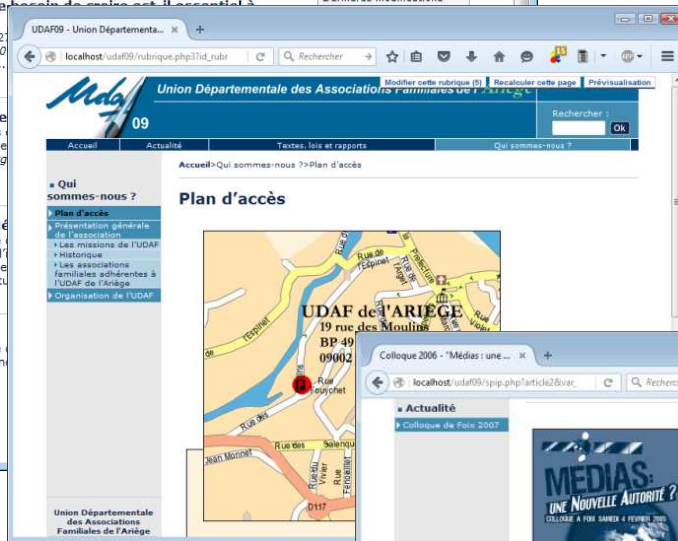


Site pour une société d'artisans Plombier et électricien (SPIP)

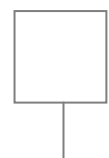




Site de l'UDAF de l'Ariège (SPIP) 2006/2007



Site « Adoptez un Stagiaire » réalisé lors de la Formation chez LDNR Utilisation de Joomla comme CMS



## 8) Développer une solution simple de mobilité numérique

---

1 - **Indiquez les résultats directs de votre action** : produits fabriqués, ouvrages, prestations de service ou autres productions que vous avez réalisés ou auxquels vous avez contribué :

Réalisation de sites ou contenus web de type responsive qui s'adaptent à la taille de l'écran

(voir copies d'écran)

2 - **Décrivez les tâches et/ou opérations** que vous avez directement effectuées en vue des réalisations indiquées ci-dessus ainsi que leur fréquence de réalisation :

- ⇒ Mise en place de feuilles de style (Media Queries) et utilisation de plugin.
- ⇒ Vérification avec différents outils que mes réalisations s'adaptent à plusieurs types de support (et qu'elles tiennent compte des tablettes et mobiles) .

Fréquence de réalisation :

Très fréquemment

Fréquemment

Rarement

3 - Lieux où cette pratique professionnelle a été exercée :

Nom de l'entreprise, organisme ou association	Lieu	Chantier, atelier, services ou autres (à préciser)
UDAF de l'Ariège Formation LDNR	- (FOIX) - Formation réseau Pyramide	Service de TUTELLE et ABRI Formation

4 - **Indiquez la période** de l'exercice de cette pratique professionnelle :

Période de 2012 à 2016

5 - **Précisez les moyens** que vous avez utilisés pour accomplir les tâches décrites : matériels, outils, techniques, matériaux, produits, logiciels,... :

SPIP, Joomla, Gimp, Vue adaptative de FireFox, Notepad++, Bracket

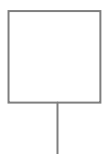
6 - **Pour la réalisation de ces tâches ou opérations**, avez-vous travaillé seul ou en équipe, avec ou sans consignes, en relation avec d'autres personnes de votre entreprises ou extérieures à votre entreprise ...) ? Si oui, précisez dans quelles circonstances :

Travail réalisé seul et validé par le client ou l'employeur

7 - Documents annexes

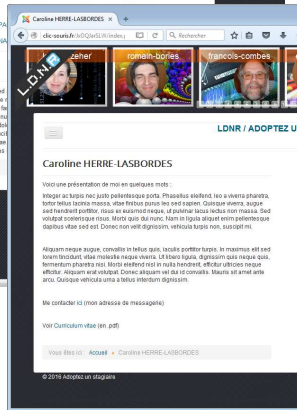
7 A – Le cas échéant, documents prévus dans le règlement du titre visé :

7 B - Documents complémentaires en option : indiquez ici la liste des documents que vous souhaitez présenter au jury

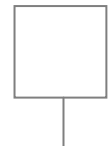
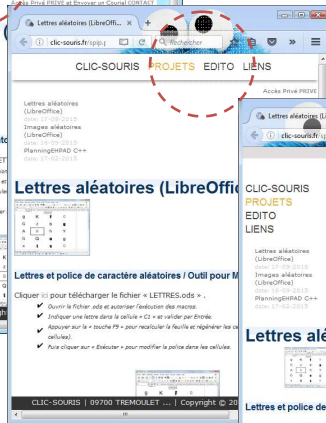
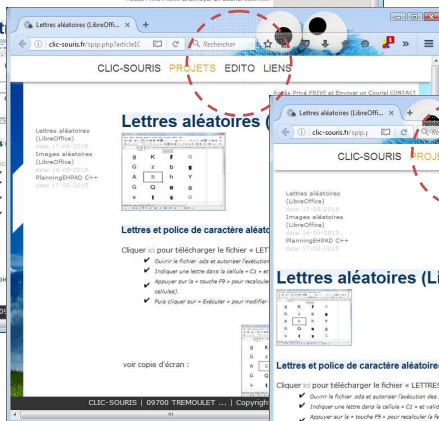
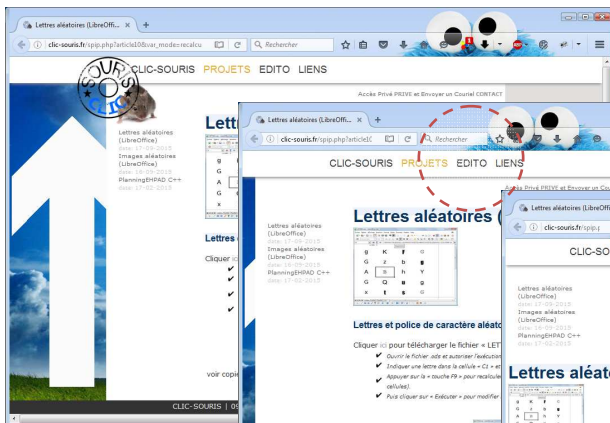




Site réalisé, de type responsive qui s'adapte en fonction de la largeur de l'écran (échelle des images identique)



Utilisation de Media Queries (CSS3) qui permet d'adapter dynamiquement le design (dans notre cas la largeur de l'écran) pour le site « <http://clic-souris.fr/> »



## 9) Utiliser l'anglais dans son activité professionnelle en informatique

---

1 - **Indiquez les résultats directs de votre action** : produits fabriqués, ouvrages, prestations de service ou autres productions que vous avez réalisés ou auxquels vous avez contribué :

- ✓ Installation de (distribution Linux server) LDAP / Samba / APACHE / PHP / PostFix (serveur de messagerie) avec une documentation en Anglais.
- ✓ Développement d'applications et réalisation d'application de sites Web.
- ✓ Réalisation de l'application Mistral-RAD avec une Interface en Anglais.

2 - **Décrivez les tâches et/ou opérations** que vous avez directement effectuées en vue des réalisations indiquées ci-dessus ainsi que leur fréquence de réalisation :

Développement Web et application

Configuration du Bios, Intervention sur la configuration de console de type Wyse (client léger), Paramétrage et installation de serveur (serveur Linux | Unix | As/400) et poste informatique en ligne de commande (man en Anglais, etc).

Administration de Routeur, switch administrable, Camera IP, Pointeuse et dispositifs informatiques avec une interface en Anglais.

Lecture de supports et documentations en ligne en Anglais.

Utilisation d'application comme Gimp, OpenOffice, Eclipse, Visual C++ et bien d'autre en Anglais

Fréquence de réalisation :

Très fréquemment                       Fréquemment                       Rarement

3 - Lieux où cette pratique professionnelle a été exercée :

Nom de l'entreprise, organisme ou association	Lieu	Chantier, atelier, services ou autres (à préciser)
UDAF de l'Ariège	- (FOIX)	Service de TUTELLE et ABRI
EHPAD R4V	- (CASTILLON en COUSERANS)	Service Administratif
R.TECH (stage)	- (VERNIOLLE)	Service Informatique

4 - **Indiquez la période** de l'exercice de cette pratique professionnelle :

Période de 2004 à 2009 et de 2012 à 2015 (par courte durée) et stage (mai/juin 2016)

5 - **Précisez les moyens** que vous avez utilisés pour accomplir les tâches décrites : matériels, outils, techniques, matériaux, produits, logiciels,... :

- Documentation en ligne / Navigateur et
- Correspondance/Messagerie

6 - **Pour la réalisation de ces tâches ou opérations**, avez-vous travaillé seul ou en équipe, avec ou sans consignes, en relation avec d'autres personnes de votre entreprises ou extérieures à votre entreprise ...) ? Si oui, précisez dans quelles circonstances :

Travail seul

7 - Documents annexes

7 A – Le cas échéant, documents prévus dans le règlement du titre visé :

7 B - Documents complémentaires en option : indiquez ici la liste des documents que vous souhaitez présenter au jury





## VI. Compétences transversales

Compétences professionnelles

### 10) Actualiser et partager ses compétences en développement informatique

1 - **Indiquez les résultats directs de votre action** : produits fabriqués, ouvrages, prestations de service ou autres productions que vous avez réalisés ou auxquels vous avez contribué :

(voir copie d'écran)

- ✓ Réalisation de diagrammes UML, partage de code et réalisation de documents informatifs : guide d'utilisation ou notes de synthèse
- ✓ Sous JAVA documentation de la JAVADOC de mes codes

2 - **Décrivez les tâches et/ou opérations** que vous avez directement effectuées en vue des réalisations indiquées ci-dessus ainsi que leur fréquence de réalisation :

- ⇒ Utilisation d'outil de partage comme Gyazo, Redmine (la plateforme Pyramide)
- ⇒ Dépôt de mes réalisations dans Git (outil de gestion de version décentralisé) permettant de partager et sauvegarder mon code. (Utilisation de TortoiseGit, un client du logiciel de gestion de versions Git offrant une interface graphique intégrée à l'explorateur de Microsoft Windows )
- ⇒ Utilisation d'outil d'échange et de communication comme Mumble, TeamViewer ou Skype
- ⇒ Modélisation UML, réalisation de diagrammes avec UmLet

Fréquence de réalisation :

Très fréquemment                       Fréquemment                       Rarement

3 - Lieux où cette pratique professionnelle a été exercée :

Nom de l'entreprise, organisme ou association	Lieu	Chantier, atelier, services ou autres (à préciser)
Formation LDNR	- Formation réseau Pyramide	Formation

4 - **Indiquez la période** de l'exercice de cette pratique professionnelle :

Période de nov.2015 à juillet 2016

5 - **Précisez les moyens** que vous avez utilisés pour accomplir les tâches décrites : matériels, outils, techniques, matériaux, produits, logiciels,... :

Thunderbird, GANTTProject, RedMine, Tortoise Git, UmLet, Pidgin, Mumble, Gyazo, TeamViewer, RealVNC, Gimp, LibreOffice, Ms Word

6 - **Pour la réalisation de ces tâches ou opérations**, avez-vous travaillé seul ou en équipe, avec ou sans consignes, en relation avec d'autres personnes de votre entreprises ou extérieures à votre entreprise ...) ? Si oui, précisez dans quelles circonstances :

Travail réalisé seul et transmis à mon responsable ou au groupe de Travail

Autre pendant ma formation (travail en binôme ou en groupe avec consignes du formateur)

7 - Documents annexes

7 A – Le cas échéant, documents prévus dans le règlement du titre visé :

7 B - Documents complémentaires en option : indiquez ici la liste des documents que vous souhaitez présenter au jury





## 11) Organiser son activité en développement informatique

---

1 - **Indiquez les résultats directs de votre action** : produits fabriqués, ouvrages, prestations de service ou autres productions que vous avez réalisés ou auxquels vous avez contribué :

Participation à des projets informatiques

- ⇒ Informatisation des services à l'Hôpital de LAVELANET en vue de l'accréditation (Processus qualité)
- ⇒ Technicien planificateur dans un Bureau d'étude, je m'occupais de récupérer les données pour mettre à jour les supports de réunion

2 - **Décrivez les tâches et/ou opérations** que vous avez directement effectuées en vue des réalisations indiquées ci-dessus ainsi que leur fréquence de réalisation :

Suivi de tâches, élaboration de planning et optimisation de son temps de travail

Fréquence de réalisation :

Très fréquemment       Fréquemment       Rarement

3 - Lieux où cette pratique professionnelle a été exercée :

Nom de l'entreprise, organisme ou association	Lieu	Chantier, atelier, services ou autres (à préciser)
Hôpital de LAVELANET UDAF de l'Ariège	- (LAVELANET) - (FOIX)	Accréditation AGI Asso. de Gestion Informatique (projet DROPP)
Etienne LACROIX Formation LDNR	- (MAZERES) - Formation réseau Pyramide	GPS Formation

4 - **Indiquez la période** de l'exercice de cette pratique professionnelle :

Périodes 1999-2004 / 2004-2009 / 2010-2011

5 - **Précisez les moyens** que vous avez utilisés pour accomplir les tâches décrites : matériels, outils, techniques, matériaux, produits, logiciels, ... :

Lotus Domino, Excel, Calc, thunderbird, GANTTProject, RedMine

6 - **Pour la réalisation de ces tâches ou opérations**, avez-vous travaillé seul ou en équipe, avec ou sans consignes, en relation avec d'autres personnes de votre entreprises ou extérieures à votre entreprise ... ? Si oui, précisez dans quelles circonstances :

Collaboration avec plusieurs services, travail seul et relation avec les prestataires informatiques et fournisseur

7 - Documents annexes

7 A – Le cas échéant, documents prévus dans le règlement du titre visé :

7 B - Documents complémentaires en option : indiquez ici la liste des documents que vous souhaitez présenter au jury



# Annexe(s)

1) Annexe / Curriculum vitae

---

