

Evaluation En Cours de Formation

Concepteur Développeur d'Applications Niveau II

Arrêté du : 06/04/2018

J.O. du : 17/04/2018

Date d'effet au : 18/12/2018

Organisme de formation

► Centre de Réadaptation de Mulhouse

Lieu de formation

► Mulhouse

Candidat(e) :

Nom

►

Prénom

►

Date d'examen

►

Compétences évaluées

Compétences :

A3-10. Concevoir une application

Condition de l'évaluation :

Accès internet interdit- Documents acceptés-Temps d'examen 5h00

Tout document qui doit être pris en compte doit être signé par le stagiaire et rendu à la fin de l'examen.

Les personnes qui doivent rédiger leur examen sur PC doivent montrer au surveillant que le câble réseau est déconnecté.

CRM	Auteur	ECF	Version	Date MAJ	Page 1/4
	ST	CDA	1	22/09/2023	

Exercice: Unified Process sur le nouveau système de contrôle d'accès au CRM

Cet exemple traite d'un système de contrôle d'accès aux bâtiments du Centre de Réadaptation de Mulhouse.

Les espaces à protéger se répartissent sur plusieurs zones au sein d'un bâtiment d'une surface totale de 28000 m². Le bâtiment est divisé en cinq zones:

- une zone hospitalière de nuit
- une zone hospitalière de jour
- la cafétéria et le service technique
- un bâtiment de la formation professionnelle
- les logements des stagiaires

Le site accueille environ 800 personnes tous les jours, en majorité des stagiaires, mais aussi des formateurs, du personnel médical, du personnel administratif et technique, et de nombreux visiteurs.

Suite au plan Vigipirate, il a été décidé de restreindre les accès à certaines salles au moyen de portes à fermeture automatique. L'ouverture de chacune de ces portes est commandée par un lecteur de badges placé à proximité.

Les badges qui permettent l'ouverture des portes ne sont délivrés qu'aux personnes qui doivent accéder aux locaux protégés dans l'exercice de leurs activités. Les droits d'accès sont définis pour des groupes de portes et alloués à des groupes de personnes, de sorte qu'une personne ou une porte doit toujours être au moins dans un groupe (le sien).

Un groupe de portes peut contenir des portes dispersées dans tout le bâtiment. Du point de vue du contrôle d'accès, seule la notion de portes est importante: les chemins et les déplacements ne sont pas contrôlés. Une porte donnée ne peut appartenir qu'à un seul groupe de portes.

Une même personne peut appartenir à plusieurs groupes de personnes, de sorte que ses droits d'accès correspondent à l'union des droits d'accès de chacun des groupes qui la contiennent.

La définition des droits d'accès est effectuée en décrivant pour chaque groupes de personnes les différents groupes de portes qui lui sont accessibles et sous quelles contraintes horaires. Les droits d'accès sont inscrits dans un calendrier annuel qui décrit la situation semaine par semaine. Etant donné la faible variation des droits dans le temps, un calendrier peut être initialisé au moyen de semaines types qui décrivent une configuration de droits données.

Le responsable des accès peut créer autant de semaines types qu'il désire. Les changements apportés à une semaine type sont automatiquement propagés dans tous les calendriers qui utilisent cette semaine type.

Les changements apportés directement dans un calendrier, par exemple l'inscription d'un jour férié, ne sont pas affectés par la modification d'une semaine type.

La figure suivante représente une semaine type. Les parties en grisé correspondent aux plages horaires pendant lesquelles l'accès n'est pas autorisé.

CRM	Auteur	ECF	Version	Date MAJ	Page 2/4
	ST	CDA	1	22/09/2023	

HH	HH	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
00	01						
01	02						
...	..						
06	07						
07	08						
...	..						
...	...						
21	22						
22	23						
23	24						

Travail à Réaliser :

- Le diagramme des uses cases avec une description verbale des acteurs et des uses cases.
- Pour le use case << S'identifier à une porte d'accès >>, réaliser **l'analyse** de ce scénario.
Ceci comprend tous les diagrammes nécessaires à cette analyse.

Travail à ne **pas** Réaliser :

- Les maquettes d'écrans et le diagramme de navigabilité.

CRM	Auteur	ECF	Version	Date MAJ	Page 4/4
	ST	CDA	1	22/09/2023	