

LA FACTORY

USINE A TALENT

CONTEXTE

La **FACTORY** est une école de formation professionnelle destinée à proposer des talents à des entreprises à l'issu d'un cycle de formation spécialisé.

L'organisation de ces cursus de formation demande des efforts considérables aux différents intervenants avec l'utilisation de multiples supports de travail, de la redondance d'information et des saisies doubles voire triples de données.

Il a donc été décidé d'informatiser l'ensemble du processus de création, planification et organisation des cursus de formation.

GESTION DES RESSOURCES

L'outil devra proposer la possibilité de gérer des ressources matérielles et humaines

RESSOURCES MATERIELLES

Elles peuvent être de différents types :

- Ordinateur
- Vidéoprojecteur
- Salle

INFORMATIONS COMMUNES

Le code, le coût d'utilisation à la journée et la disponibilité

ORDINATEUR

Il faudra préciser son processeur, sa quantité de RAM, sa quantité de DD, son année d'achat.

VIDEOPROJECTEUR

Rien de spécial.

SALLE

Il faudra préciser le nombre de personnes pouvant être accueilli

RESSOURCES HUMAINES

Elles sont catégorisées :

- Gestionnaire
- Technicien
- Formateur
- Stagiaire

INFORMATIONS COMMUNES

Le nom, le prénom, l'adresse postale, les coordonnées.

GESTIONNAIRE

Il a en charge la gestion administrative du dossier de formation

TECHNICIEN

Il gère la logistique technique de la formation (installation, support, etc.)

FORMATEUR

Il dispense des formations pour lesquelles il possède une expertise.

Il faudra spécifier l'ensemble des matières que le formateur pourra dispenser en précisant le profil des stagiaires :

Débutant, Intermédiaire, Avancé, Expert

STAGIAIRE

Il suit un module de formation.

Il lui sera attribué un ordinateur pour la formation

MODULE DE GESTION DES MATIERES

Il faudra pouvoir rajouter des matières avec un programme attendant :

- Titre
- Durée du programme
- Objectifs
- Prérequis
- Contenu

MODULE DE GESTION DES FORMATEURS

Ce module de gestion servira à gérer les formateurs et leurs compétences respectives (associés aux matières).

On offrira la possibilité :

- d'attribuer des compétences à un ou plusieurs formateurs
- de pouvoir rechercher des formateurs par compétence

Par ailleurs, le formateur aura la possibilité de se connecter au système pour indiquer ses disponibilités.

MODULE DE GESTION DES PLANNING

Ce module servira à planifier un projet de formation.

Cela peut être soit un cursus de formation (plusieurs modules qui s'enchainent).

- avec un gestionnaire attitré
- à des dates données
- pour une ou plusieurs matières
- dans une salle
- avec un formateur
- pour un ensemble de stagiaires
- avec le matériel qui convient (ordinateur, vidéoprojecteur)

Il faudra remonter des alertes si la salle, le formateur ou le matériel n'est pas disponible aux dates données.

MODULE DE RESTITUTION

A partir d'un projet de formation, il sera possible de générer un fichier PDF avec une prévisualisation Web au préalable.

Mois	Date		Module	Formateurs	Titres
Janvier	jeu	18	UML	Olivier	Formateur JEE
	ven	19			
	sam	20			
	dim	21			
	lun	22	ALGO ET OBJET		
	mar	23			
	mer	24	INIT PROG JAVA		
	jeu	25			
	ven	26			
	sam	27			
	dim	28			
	lun	29	INIT BDD ET SQL		
	mar	30			
	mer	31			
Février	jeu	01	POO JAVA		
	ven	02			
	sam	03			

	dim	04					
	lun	05	POO JAVA				
	mar	06					
	mer	07	INIT MAVEN ET SUBVERSION				
	jeu	08	HIBERNATE				
	ven	09					
	sam	10					
	dim	11					
	lun	12	HIBERNATE				
	mar	13					
	mer	14	INIT SPRING				
	jeu	15					
	ven	16					
	sam	17					
	dim	18					
	lun	19	SOPRA STERIA				
	mar	20					
	mer	21					
	jeu	22					
	ven	23					
	sam	24					
	dim	25					
	lun	26	HTML/XML/CSS	Mourad	Formateur JEE		
	mar	27	JAVASCRIPT				
	mer	28					
Mars	jeu	01	JAVASCRIPT				
	ven	02					
	sam	03					
	dim	04					
	lun	05	SERVLET / JSP				
	mar	06					
	mer	07	JSF				
	jeu	08					
	ven	09					
	sam	10					
	dim	11					
	lun	12					

mar	13		
mer	14		
jeu	15		
ven	16	ANGULARJS	
sam	17		
dim	18		
lun	19		
mar	20	ANGULARJS	
mer	21		
jeu	22		
ven	23	CAS PRATIQUE	

MODULE DE GESTION DU MATERIEL

Ce module servira à évaluer les prévisions matériels (ordinateurs, vidéoprojecteur) en fonction du stock disponible afin d'estimer si des achats supplémentaires seront nécessaires.

Il faut donc offrir une vue prévisionnel à 6 mois de l'utilisation du matériel et afficher des alertes visuelles sur les dates hors stock.

MODULE DE GESTION D'OCCUPATION DES SALLES

En complément de la gestion du matériel, l'occupation des salles est une préoccupation quotidienne de **LA FACTORY**.

Il faut donc proposer une vue d'occupation des salles qui permettent de voir et adapter les formations dans leur ensembles (nous prendrons en compte le nombre de stagiaires possibles par salle).

OPTIONNEL :ACCES ET SECURITE

Il faudra que l'accès à l'ensemble des fonctionnalités soit sécurisées et authentifiées.

Un système d'identification sera proposé en fonction du profil connecté :

- administrateur (accès à tout)
- gestionnaire de planning (accès aux projets de formations)
- formateur (accès à sa fiche pour maj disponibilités)
- technicien (accès aux visuels des plannings de formations, et à la gestion du matériel)