

GESTION DE SESSIONS DE FORMATION

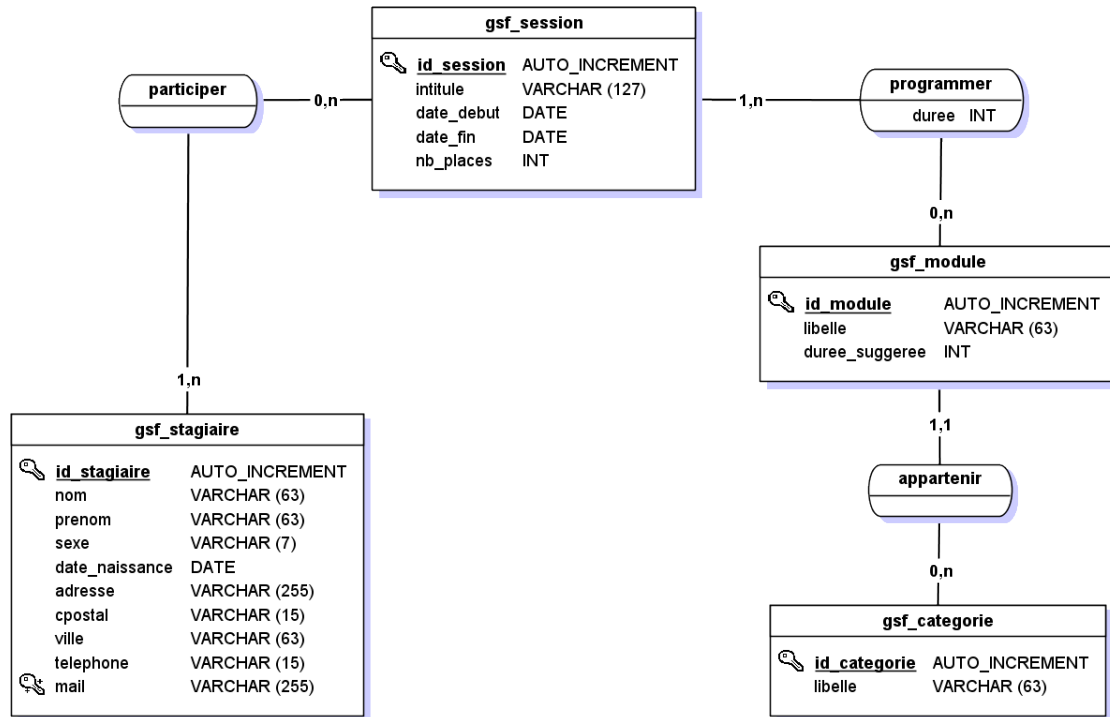
DOSSIER DE SYNTHÈSE

TABLE DES MATIÈRES

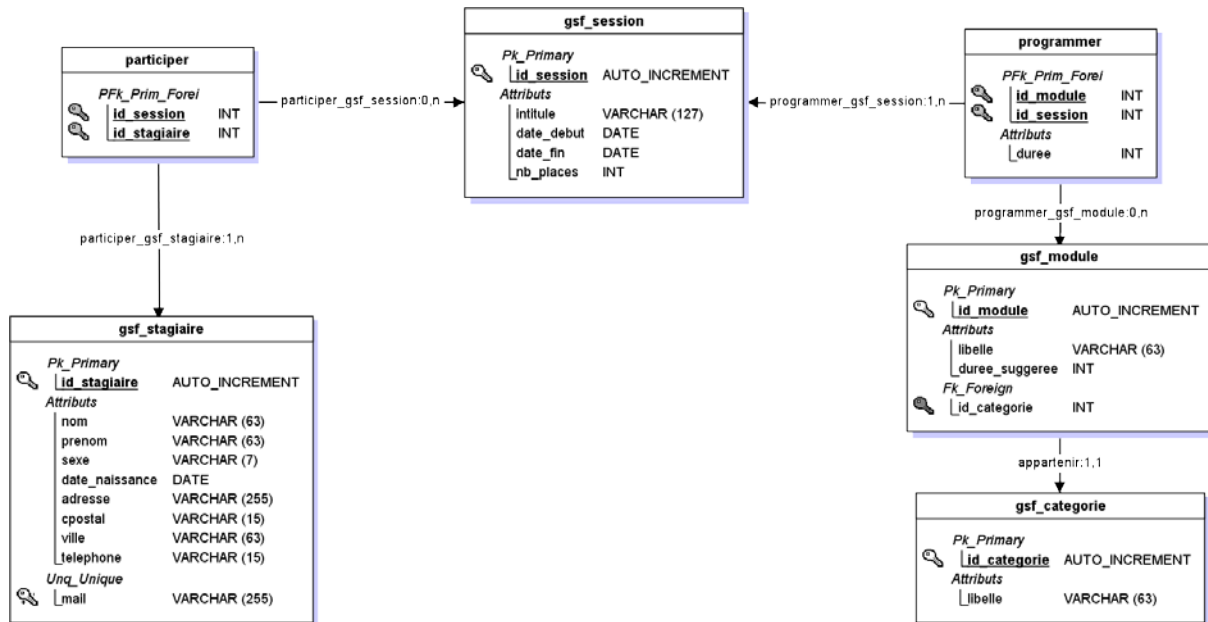
Modèle de données.....	2
Modèle conceptuel des données	2
Modèle logique des données.....	2
script SQL (Généré par jMerise)	3
Script SQL (généré depuis la console Symfony).....	4
Planning de projet	5
Diagramme de Gantt.....	5
Diagramme de ressources	5
Maquettage	6
Pages d'accueil – Informations générales.....	6
Affichage de la liste des sessions existantes (et accès à l'ajout d'une session)	7
Détails d'une session.....	8
Ajout / Modification d'une session (et programmation modules)	9
Liste des stagiaires (et accès à l'ajout d'un stagiaire).....	10
Détails d'un stagiaire (et inscription / annulation d'une session).....	11
Ajout / Modification d'un stagiaire.....	12
Copies d'écrans de l'application fonctionnelle	13
Page d'accueil	13
Liste des sessions.....	13
Détails d'une session.....	14
Ajout d'une session (avant ajout du premier module).....	14
Modification d'une session (avec modules existants).....	15
Liste des stagiaires.....	16
Ajout d'un stagiaire	16
Détails d'un stagiaire	17

MODÈLE DE DONNÉES

MODÈLE CONCEPTUEL DES DONNÉES



MODÈLE LOGIQUE DES DONNÉES



SCRIPT SQL (GÉNÉRÉ PAR JMERISE)

```
#-----
#      Script MySQL.
#-----

#-----
# Table: gsf_stagiaire
#-----

CREATE TABLE gsf_stagiaire(
  id_stagiaire Int Auto_increment NOT NULL COMMENT "identifiant unique" ,
  nom          Varchar (63) NOT NULL COMMENT "nom stagiaire" ,
  prenom       Varchar (63) NOT NULL COMMENT "prénom stagiaire" ,
  sexe         Varchar (7) NOT NULL COMMENT "sexe" ,
  date_naissance Date NOT NULL COMMENT "date de naissance" ,
  adresse      Varchar (255) COMMENT "n° et voie, complément d'adresse..." ,
  cpostal      Varchar (15) COMMENT "code postal" ,
  ville        Varchar (63) COMMENT "lieu de résidence" ,
  telephone    Varchar (15) COMMENT "téléphone (fixe ou mobile)" ,
  mail         Varchar (255) NOT NULL COMMENT "adresse de messagerie"
  , CONSTRAINT gsf_stagiaire_AK UNIQUE (mail)
  , CONSTRAINT gsf_stagiaire_PK PRIMARY KEY (id_stagiaire)
) ENGINE=InnoDB;

#-----
# Table: gsf_session
#-----

CREATE TABLE gsf_session(
  id_session Int Auto_increment NOT NULL COMMENT "identifiant unique" ,
  intitule   Varchar (127) NOT NULL COMMENT "intitulé de la session" ,
  date_debut Date NOT NULL COMMENT "date de démarrage de la session" ,
  date_fin   Date NOT NULL COMMENT "Date d'achèvement de la session" ,
  nb_places  Int NOT NULL COMMENT "Nombre maximal de stagiaires admis sur la session"
  , CONSTRAINT gsf_session_PK PRIMARY KEY (id_session)
) ENGINE=InnoDB;

#-----
# Table: gsf_categorie
#-----

CREATE TABLE gsf_categorie(
  id_categorie Int Auto_increment NOT NULL ,
  libelle      Varchar (63) NOT NULL COMMENT "intitulé de la catégorie"
  , CONSTRAINT gsf_categorie_PK PRIMARY KEY (id_categorie)
) ENGINE=InnoDB;

#-----
# Table: gsf_module
#-----

CREATE TABLE gsf_module(
  id_module   Int Auto_increment NOT NULL COMMENT "identifiant unique" ,
  libelle     Varchar (63) NOT NULL COMMENT "intitulé du module" ,
  duree_suggeree Int NOT NULL COMMENT "durée suggérée du module (en jours)" ,
  id_categorie Int NOT NULL
  , CONSTRAINT gsf_module_PK PRIMARY KEY (id_module)
  , CONSTRAINT gsf_module_gsf_categorie_FK FOREIGN KEY (id_categorie) REFERENCES
gsf_categorie(id_categorie)
) ENGINE=InnoDB;

#-----
# Table: programmer
#-----

CREATE TABLE programmer(
  id_module   Int NOT NULL COMMENT "identifiant unique" ,
  id_session  Int NOT NULL COMMENT "identifiant unique" ,
  duree       Int NOT NULL COMMENT "nombre de jours prévus dans cette session"
  , CONSTRAINT programmer_PK PRIMARY KEY (id_module, id_session)
  , CONSTRAINT programmer_gsf_module_FK FOREIGN KEY (id_module) REFERENCES gsf_module(id_module)
  , CONSTRAINT programmer_gsf_session0_FK FOREIGN KEY (id_session) REFERENCES gsf_session(id_session)
) ENGINE=InnoDB;

#-----
# Table: participer
#-----

CREATE TABLE participer(
  id_session  Int NOT NULL COMMENT "identifiant unique" ,
  id_stagiaire Int NOT NULL COMMENT "identifiant unique"
  , CONSTRAINT participer_PK PRIMARY KEY (id_session, id_stagiaire)
  , CONSTRAINT participer_gsf_session_FK FOREIGN KEY (id_session) REFERENCES gsf_session(id_session)
  , CONSTRAINT participer_gsf_stagiaire0_FK FOREIGN KEY (id_stagiaire) REFERENCES
gsf_stagiaire(id_stagiaire)
) ENGINE=InnoDB;
```

SCRIPT SQL (GÉNÉRÉ DEPUIS LA CONSOLE SYMFONY)

F: \Laragon\www\Jean-Michel\Symfony\Proj GestSessForm (master)
 > php bin/console doctrine:schema:update --dump-sql

The following SQL statements will be executed:

```
CREATE TABLE categorie (
    id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    libelle VARCHAR(63) NOT NULL,
    PRIMARY KEY(id))
DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE `utf8mb4_unicode_ci` ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE module (
    id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    categorie_id INT NOT NULL,
    libelle VARCHAR(63) NOT NULL,
    duree_suggeree INT NOT NULL,
    INDEX IDX_C242628BCF5E72D (categorie_id),
    PRIMARY KEY(id))
DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE `utf8mb4_unicode_ci` ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE programme (
    id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    session_id INT NOT NULL,
    module_id INT NOT NULL,
    duree INT NOT NULL,
    INDEX IDX_3DDCB9FF613FECDF (session_id),
    INDEX IDX_3DDCB9FFAFC2B591 (module_id),
    PRIMARY KEY(id))
DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE `utf8mb4_unicode_ci` ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE session (
    id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    intitule VARCHAR(127) NOT NULL,
    date_debut DATE NOT NULL,
    date_fin DATE NOT NULL,
    nb_places INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY(id))
DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE `utf8mb4_unicode_ci` ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE session_stagiaire (
    session_id INT NOT NULL,
    stagiaire_id INT NOT NULL,
    INDEX IDX_C80B23B613FECDF (session_id),
    INDEX IDX_C80B23BBBA93DD6 (stagiaire_id),
    PRIMARY KEY(session_id, stagiaire_id))
DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE `utf8mb4_unicode_ci` ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE stagiaire (
    id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    nom VARCHAR(63) NOT NULL,
    prenom VARCHAR(63) NOT NULL,
    sexe VARCHAR(7) NOT NULL,
    date_naissance DATE NOT NULL,
    adresse VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
    postal VARCHAR(15) DEFAULT NULL,
    ville VARCHAR(63) DEFAULT NULL,
    telephone VARCHAR(15) DEFAULT NULL,
    mail VARCHAR(255) NOT NULL,
    PRIMARY KEY(id))
DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE `utf8mb4_unicode_ci` ENGINE = InnoDB;

ALTER TABLE module
    ADD CONSTRAINT FK_C242628BCF5E72D FOREIGN KEY (categorie_id)
    REFERENCES categorie (id);

ALTER TABLE programme
    ADD CONSTRAINT FK_3DDCB9FF613FECDF FOREIGN KEY (session_id)
    REFERENCES session (id);

ALTER TABLE programme
    ADD CONSTRAINT FK_3DDCB9FFAFC2B591 FOREIGN KEY (module_id)
    REFERENCES module (id);

ALTER TABLE session_stagiaire
    ADD CONSTRAINT FK_C80B23B613FECDF FOREIGN KEY (session_id)
    REFERENCES session (id) ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE session_stagiaire
    ADD CONSTRAINT FK_C80B23BBBA93DD6 FOREIGN KEY (stagiaire_id)
    REFERENCES stagiaire (id) ON DELETE CASCADE;
```

PLANNING DE PROJET

DIAGRAMME DE GANTT

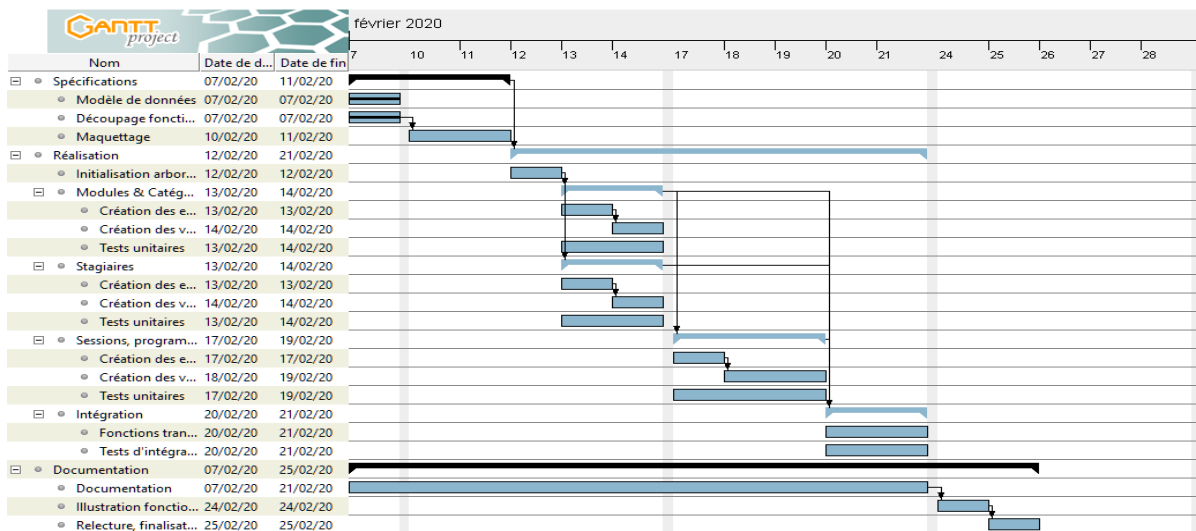
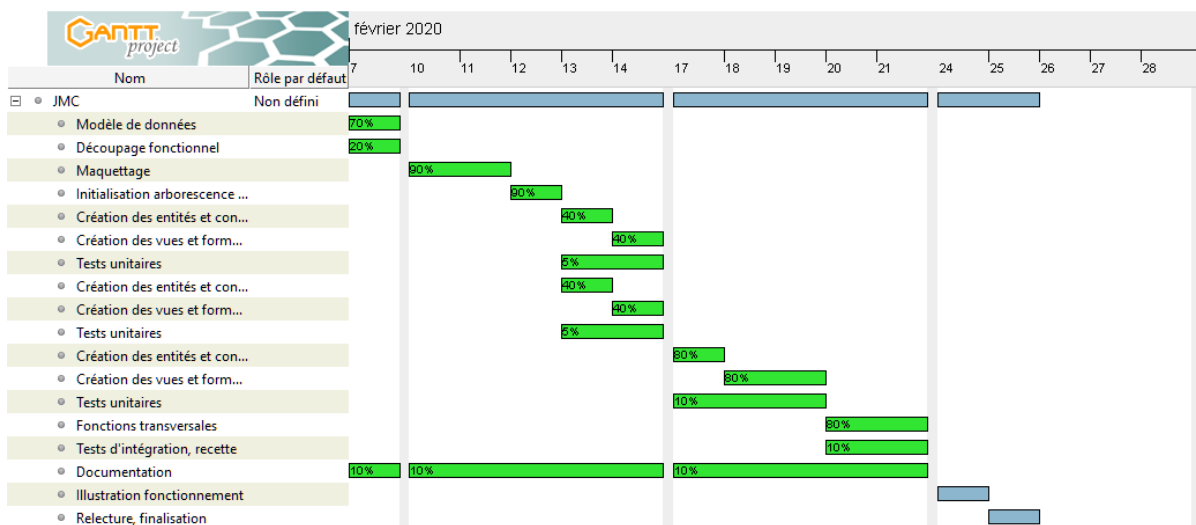


DIAGRAMME DE RESSOURCES





JMC Formation

Accueil

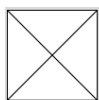
Sessions

Stagiaires

Informations générales

Nombre de stagiaires	Nombres de sessions	Nombre de catégories	Nombre de modules
XX	XX	XX	XX

Modules de formation disponibles		
Catégorie	Module	Durée suggérée
Catégorie #1	Module #1.1	XX jours
	Module #1.2	XX jours
	Module #1.3	XX jours
Catégorie #2	Module #2.1	XX jours
	Module #2.2	XX jours
	Module #2.3	XX jours
	Module #2.4	XX jours



Liste des sessions

Intitulé session	Date de début	Date de fin	Nb. places théoriques	Nb. places réservées	Nb. places disponibles	Détails
Session #1	JJ/MM/AAAA	JJ/MM/AAAA	XX	XX	XX	...
Session #2	JJ/MM/AAAA	JJ/MM/AAAA	XX	XX	XX	...
Session #3	JJ/MM/AAAA	JJ/MM/AAAA	XX	XX	XX	...
Session #4	JJ/MM/AAAA	JJ/MM/AAAA	XX	XX	XX	...
Session #5	JJ/MM/AAAA	JJ/MM/AAAA	XX	XX	XX	...
Session #6	JJ/MM/AAAA	JJ/MM/AAAA	XX	XX	XX	...

Ajouter une session

DÉTAILS D'UNE SESSION



JMC Formation

Accueil

Sessions

Stagiaires

Détail d'une session

(permet de consulter/modifier les détails d'une session, et de supprimer rapidement des modules et des participants)

Modifier informations session	Intitulé session
Dates :	
Durée :	
Nb. places :	

Programme			
Intitulé	Dates	Nb. jours	Action
Intitulé session #1	Dates #1 (du ... au ...)	Nb. jours #1	<input type="checkbox"/>
Intitulé session #2	Dates #2 (du ... au ...)	Nb. jours #2	<input type="checkbox"/>

Participants			
Nom & prénom	Date de naissance	Sexe	Action
Intitulé session #1	JJ/MM/AAAA (XX ans)	M/F	<input type="checkbox"/>
Intitulé session #2	JJ/MM/AAAA (XX ans)	M/F	<input type="checkbox"/>



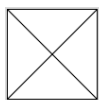
Ajouter / Modifier une session

(permet d'ajouter une session ou de modifier une session existante, avec ajout/suppression de modules dans son programme)

Intitulé session :	Intitulé descriptif de la session
Date de début :	JJ/MM/AAAA
Date de fin :	JJ/MM/AAAA
Nombre de places :	XX

Module :	<input type="text" value="-- Sélectionnez un module de formation (Catégorie - Module) --"/>	
Durée (en jours) :	<input type="text" value="XX"/>	
<input type="button" value="Supprimer ce module"/>		

LISTE DES STAGIAIRES (ET ACCÈS À L'AJOUT D'UN STAGIAIRE)



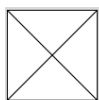
Gestion des Sessions de Formation

[Accueil](#)[Sessions](#)[Programmation](#)[Stagiaires](#)[---](#)

Liste des stagiaires

Nom	Prénom	Sexe	Date de Naissance	Nb. sessions achevées	Nb. sessions en cours	Nb. sessions à venir	Détails
Nom #1	Prénom #1	M/F	JJ/MM/AAAA (XX ans)	XX	XX	XX	...
Nom #2	Prénom #2	M/F	JJ/MM/AAAA (XX ans)	XX	XX	XX	...
Nom #3	Prénom #3	M/F	JJ/MM/AAAA (XX ans)	XX	XX	XX	...
Nom #4	Prénom #4	M/F	JJ/MM/AAAA (XX ans)	XX	XX	XX	...
Nom #5	Prénom #5	M/F	JJ/MM/AAAA (XX ans)	XX	XX	XX	...
Nom #6	Prénom #6	M/F	JJ/MM/AAAA (XX ans)	XX	XX	XX	...

[Ajouter un stagiaire](#)



Fiche stagiaire

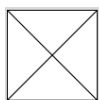
(permet de consulter/modifier les détails d'un stagiaire, et de consulter/modifier les sessions auxquelles il participe)

Modifier informations stagiaire	Prénom NOM
Sexe :	
Adresse :	
Code Postal :	
Ville :	
Téléphone :	
Mail :	

Sessions suivies			
Intitulé	Dates	Nb. jours	Action
Intitulé session #1	Dates #1 (du ... au ...)	Nb. jours #1	X
Intitulé session #2	Dates #2 (du ... au ...)	Nb. jours #2	X

Session choisie : -- Choisissez une session disponible --

Inscription



Ajouter / Modifier un stagiaire

(permet d'ajouter un stagiaire ou de modifier les informations d'un stagiaire existant)

Nom :	
Prénom :	
Sexe :	
Date de naissance :	
Adresse :	
Code Postal :	
Ville :	
Téléphone :	
Mail :	

Enregistrer



JMC Formation

[Accueil](#)[Sessions](#)[Stagiaires](#)

Informations générales

Nombre de stagiaires	Nombre de sessions	Nombre de catégories	Nombre de modules
3	10	5	15

Modules de formation disponibles		
Catégorie	Module	Durée suggérée
Bureautique	Excel	4 jours
	Powerpoint	3 jours
	Word	5 jours
Développement Web	Frameworks	3 jours
	JavaScript	2 jours
	PHP/CSS	10 jours
	SQL	5 jours
Infographie	Illustrator	3 jours
	InDesign	4 jours
	Photoshop	3 jours
P.A.O.	Publisher	3 jours
	Spark	3 jours
Gestion de projet	Méthodologies	3 jours
	Planification (Gantt/Pert...)	2 jours
	XD	3 jours

© JMC - Février 2020

Liste des sessions



JMC Formation

[Accueil](#)[Sessions](#)[Stagiaires](#)

Liste des sessions

Intitulé session	Date de début	Date de fin	Nb. Places théoriques	Nb. Places réservées	Nb. Places disponibles	Détails
Développeur Web	17/02/2020	12/06/2020	10	3	7	
Initiation bureautique	02/03/2020	13/03/2020	2	2	0	
Bureautique avancée	16/03/2020	27/03/2020	1	1	0	

[Ajouter une session](#)

© JMC - Février 2020

DÉTAILS D'UNE SESSION



JMC Formation

[Accueil](#)[Sessions](#)[Stagiaires](#)

Détail d'une session

	Initiation bureautique
Dates	du 02/03/2020 au 13/03/2020
Durée	10 jours
Nb. places	10 participants

Programme			
Catégorie	Module	Nb. jours	Action
Bureautique	Word	3	
Bureautique	Excel	4	
Bureautique	Powerpoint	3	

Participants			
Nom & prénom	Sexe	Date de Naissance	Action
DARC Jeanne	F	31/12/1999 (20 ans)	
LAMÈRE Michèle	F	30/11/1999 (20 ans)	

© JMC - Février 2020

AJOUT D'UNE SESSION (AVANT AJOUT DU PREMIER MODULE)



JMC Formation

[Accueil](#)[Sessions](#)[Stagiaires](#)

Ajouter une session

Intitulé de la session

Date de démarrage

 / /

Date d'achèvement

 / /

Nombre de places

Programme de la session

[Ajouter un nouveau module](#)[Enregistrer](#)

© JMC - Février 2020

MODIFICATION D'UNE SESSION (AVEC MODULES EXISTANTS)



JMC Formation

[Accueil](#)[Sessions](#)[Stagiaires](#)

Modifier une session

Intitulé de la session	<input type="text" value="Initiation bureautique"/>
Date de démarrage	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> / <input type="text" value="2020"/>
Date d'achèvement	<input type="text" value="13"/> <input type="text" value="3"/> / <input type="text" value="2020"/>
Nombre de places	<input type="text" value="10"/>

Programme de la session

Module	<input type="text" value="Bureautique - Word"/>	<input type="button" value="Supprimer ce module"/>
Durée (en jours)	<input type="text" value="3"/>	
Module	<input type="text" value="Bureautique - Excel"/>	<input type="button" value="Supprimer ce module"/>
Durée (en jours)	<input type="text" value="4"/>	
Module	<input type="text" value="Bureautique - Powerpoint"/>	<input type="button" value="Supprimer ce module"/>
Durée (en jours)	<input type="text" value="3"/>	
<input type="button" value="Ajouter un nouveau module"/>		

LISTE DES STAGIAIRES



JMC Formation

[Accueil](#)[Sessions](#)[Stagiaires](#)

Liste des stagiaires

Nom	Prénom	Sexe	Date de Naissance	Nb. sessions achevées	Nb. sessions en cours	Nb. sessions à venir	Détails
CASAU BON	Jean-Michel	M	02/06/1965	0	0	0	
DARC	Jeanne	F	31/12/1999	0	0	2	
DUBOIS	Aline	F	03/01/2000	0	0	0	
DUPOND	Paul	M	27/09/1999	0	0	0	
DUPONT	Michel	M	16/01/1999	0	0	0	
DUPONT	Sandrine	F	14/02/2000	0	0	0	
DURAND	Michel	M	21/07/1999	0	1	0	
LAMÈRE	Michèle	F	30/11/1999	0	0	1	
MARTIN	Arthur	M	01/03/2000	0	1	0	
MOREAU	Jean	M	02/06/1999	0	1	0	

[Ajouter un stagiaire](#)

© JMC - Février 2020

AJOUT D'UN STAGIAIRE



JMC Formation

[Accueil](#)[Sessions](#)[Stagiaires](#)

Ajouter un stagiaire

Nom	<input type="text"/>
Prénom	<input type="text"/>
Genre	<input type="radio"/> Masculin <input type="radio"/> Féminin
Date de Naissance	<input type="text" value="1"/> / <input type="text" value="1"/> / <input type="text" value="1900"/>
Adresse (N°, voie et complément)	<input type="text"/>
Code Postal	<input type="text"/>
Ville	<input type="text"/>
Téléphone (fixe ou mobile)	<input type="text"/>
Adresse de messagerie	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Enregistrer"/>

© JMC - Février 2020



Fiche stagiaire

	DARC Jeanne
Née le	31/12/1999 (20 ans)
Adresse	Rue de l'Annonciation 88630 DOMREMY
Téléphone	(+33) 3.57.91.24.68
Mail	jeanne.darc@hotmail.com

Sessions suivies			
Intitulé	Dates	Nb. jours	Action
Initiation bureautique	du 02/03/2020 au 13/03/2020	10	
Bureautique avancée	du 16/03/2020 au 27/03/2020	10	

Inscription à une session

Session choisie :

-- Choisissez une session disponible --

[Inscription](#)