

ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : DUVIVÉ Mathis		N° candidat :
Épreuve ponctuelle	Contrôle en cours de formation	Date : / /.....
Organisation support de la réalisation professionnelle Lycée Saint Paul Bourdon Blanc		
Intitulé de la réalisation professionnelle Création d'un site de vente en ligne de livres.		
Période de réalisation : 09/10/2024 au 20/12/2024 Lieu : Orléans Modalité : Seul(e) En équipe X		
Compétences travaillées Concevoir et développer une solution applicative. Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative. Gérer les données. Collaboration au sein d'une équipe d'informaticiens et échange avec le client.		
Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus) Environnement de gestion de projet. Outils de modélisation. Environnement de production. Réglementation, normes et standards du secteur informatique. Base de données opérationnelle conforme aux spécifications, à la législation et au référentiel du prestataire informatique. Environnement de production opérationnel. Tableau de bord d'activité renseigné.		

Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées

Un service d'authentification pour les utilisateurs internes et externes à l'organisation (administrateur ou utilisateur).

Un SGBD.

Un environnement de travail collaboratif (utilisation d'un GitHub pour le partage du code, collaboration entre les créateurs du site, utilisation d'un Trello pour la répartition du travail et des tâches à entreprendre et à finaliser).

Des ressources dont l'accès est sécurisé et soumis à habilitation.

Deux types de terminaux dont un mobile (type smartphone ou encore tablette).

Modalités d'accès aux productions et à leur documentation

Accès : En local sur le poste A3302 de la salle A33.

Identifiant du poste : Mathis / **Mot de passe** : RTmU6qW!

Identifiant du compte : **Administrateur** : admin / **Mot de passe** : adminpassword

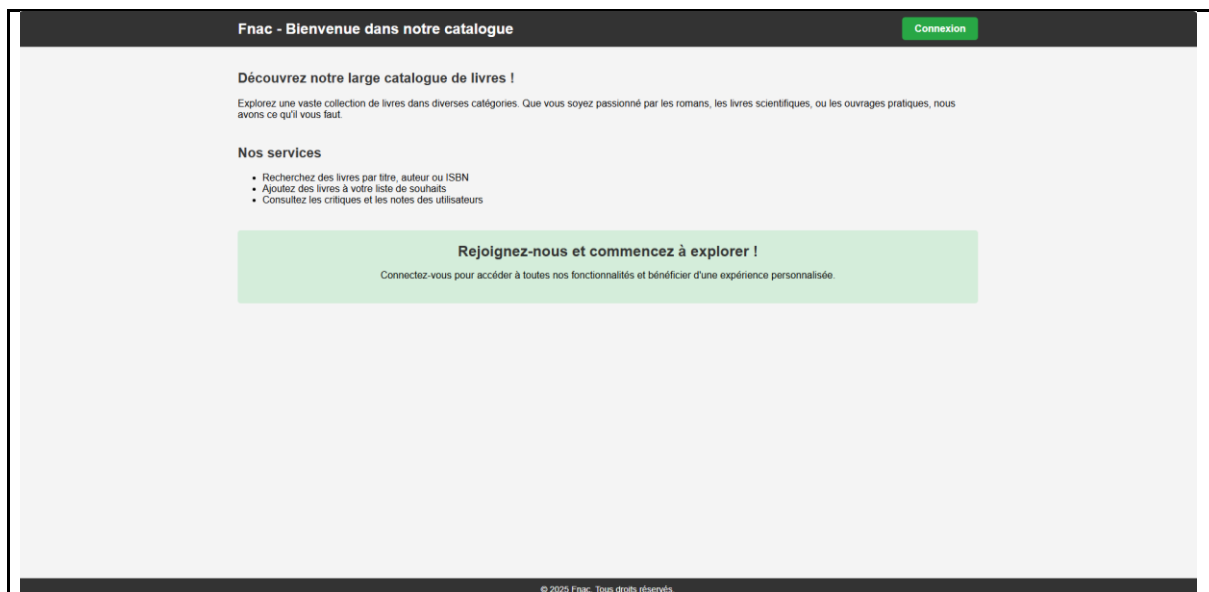
Utilisateur : [user1](#) / **Mot de passe** : [user1](#)

Documentation : <https://mat45duv.github.io/PortfolioMD.github.io/projets.html>

<https://github.com/Mat45duv/projet-fnac-ameliore>

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS**SESSION 2025****ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)****Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**

Le site d'achat de livres permet aux utilisateurs de naviguer, acheter et noter des livres. Lorsqu'un utilisateur est connecté, il peut consulter les détails des livres, soumettre une note personnelle, les ajouter à son panier, voir le détail de sa commande et finaliser son achat via PayPal. Le compte administrateur peut gérer l'ensemble des livres en les ajoutant, modifiant ou supprimant via un système CRUD et voir les commandes en cours par les différents comptes. Les livres sont mis en avant sur la page d'accueil avec une option de recherche et des filtres pour faciliter la navigation. De plus, l'administrateur peut ajouter, modifier et dresser un inventaire des livres présents sur le site.



Page d'accueil du site, offrant la possibilité de se connecter et d'accéder facilement aux principales fonctionnalités.



Page de connexion permettant à l'utilisateur d'accéder à son compte. S'il ne possède pas encore de compte, il peut cliquer sur « S'inscrire ».

Créer un compte

Retour

Inscrivez-vous pour accéder à votre compte

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

Email :

S'inscrire

© 2025 Fnac. Tous droits réservés.

Page d'inscription où l'utilisateur saisit son nom, son adresse e-mail et son mot de passe pour créer un compte.


Rechercher par titre, auteur, ISBN ou prix


Rechercher par titre, auteur

Rechercher

Déconnexion

Profil





Votre Panier

Votre panier est vide.


Recommandation du Jour

L'Art de la Guerre

Auteur : Sun Tzu

Prix : 10,00 €

Ajouter au panier




Fahrenheit 451

Auteur : Ray Bradbury

ISBN : 9781451673319

Prix : 15,00 €

Note : 2.00 / 5




L'Inconnu du Nord-Express

Auteur : Patricia Highsmith

ISBN : 9782253154620

Prix : 12,99 €



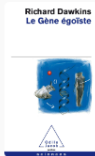
Les Misérables

Auteur : Victor Hugo

ISBN : 9780451419439

Prix : 14,99 €

Note : 2.00 / 5



Le Gène égoïste

Auteur : Richard Dawkins

ISBN : 9780199291151

Prix : 18,00 €

Une fois connecté, l'utilisateur peut accéder à la plateforme d'achat de livres et explorer les différentes options disponibles.

Recommandation du Jour

L'Homme qui rit

Auteur : Victor Hugo

Prix : 13,00 €

Ajouter au panier

Le site est constitué d'une recommandation du jour qui change à chaque connexion.



Fahrenheit 451

Auteur : Ray Bradbury

ISBN : 9781451673319

Prix : 15,00 €

Note : 3.00 / 5

Note :

[Soumettre la note](#)

[Ajouter au panier](#)

[Voir les détails](#)

Pour chaque livre, l'utilisateur peut soumettre une note personnelle comprise entre 0 et 5, l'ajouter à son panier et consulter les détails du livre.



Fahrenheit 451

Auteur : Ray Bradbury

ISBN : 9781451673319

Prix : 15,00 €

Note : 3.00 / 5

Note :

Soumettre la note

Ajouter au panier

Voir les détails

Description : Dans un futur où les livres sont interdits, un pompier se révolte.

Editeur : Ballantine Books

Date de publication : 1953-10-19

En cliquant sur "Voir les détails", la description du livre s'affiche, accompagnée de son éditeur et de sa date de publication.

Votre Panier

L'Art de la Guerre - 10,00 €

Supprimer

Fahrenheit 451 - 15,00 €

Supprimer

Les Misérables - 14,99 €

Supprimer

Total : 39,99 €

Nom du client :

Montant total :

Date de la commande :

Ajouter commande

Le panier permet à l'utilisateur de consulter les livres qu'il souhaite acheter. Il peut également supprimer des livres de son panier si nécessaire.

Commande ajoutée avec succès !

Payer via PayPal

En cliquant sur "Ajouter Commande", l'utilisateur est redirigé vers une page pour payer.

Rechercher par titre, auteur, ISBN ou prix

Rechercher par titre, auteur

Rechercher

Déconnexion

Profil

FR

UK

Enfin en haut du site, l'utilisateur peut chercher un livre en fonction de son titre, son auteur, son IBN ou son prix.

Déconnexion

Profil

FR

UK

Lorsque l'utilisateur est connecté, un bouton de déconnexion apparaît.

Il est également possible de changer la langue du site : par exemple, en cliquant sur le drapeau anglais, le site passe en langue anglaise.

Search by title, author, ISBN, or price

Search by title, author, ISBN

Search

Logout

Profile

FR

UK

Your Cart

L'Art de la Guerre - 10,00 €

Remove

Fahrenheit 451 - 15,00 €

Remove

Les Misérables - 14,99 €

Remove

Total : 39,99 €

Client Name: user1

Total Amount: 39,99

Order Date: 27 / 03 / 2025

Add Order

Recommended Book of the Day

L'Homme qui rit

Author : Victor Hugo

Price : 13,00 €

Add to Cart

En cliquant sur profil l'utilisateur peut voir ses différentes commandes et le statut de livraison.

Bienvenue, user1 !

Vos Commandes

ID de la commande	Nom du client	Total (€)	Date de la commande	Statut de paiement	Statut
15	user1	13.00 €	2025-03-27 00:00:00	pending	Livré
16	user1	27.98 €	2025-03-27 00:00:00	pending	Livré
17	user1	27.50 €	2025-03-27 00:00:00	pending	Livré
18	user1	39.99 €	2025-03-27 00:00:00	pending	Livré
19	user1	25.99 €	2025-03-27 00:00:00	pending	En attente
20	user1	12.99 €	2025-03-27 00:00:00	pending	En attente

[Retour à l'accueil](#)

En se connectant en tant qu'administrateur, l'admin accède à une page dédiée lui permettant de gérer les fonctionnalités du site, comme la gestion des livres, des commandes et des utilisateurs.

Fnac: recherche dans le catalogue

Rechercher par :

Titre

Entrez une chaîne de caractères pour la recherche :

Entrez votre recherche

Chercher

Ajouter un livre

Modifier un livre

Bibliothèque des livres

Supprimer un livre

Récapitulatif des commandes

Changer rôle des utilisateurs

Déconnexion

Il peut effectuer une recherche d'un livre avec son titre, auteur ou ISBN ou en entrant une chaîne de caractères.

Ajouter un Livre

ID :

Titre :

Auteur :

ISBN :

Prix :

Description :

Éditeur :

Date de Publication :

jj/mm/aaaa

Note :

URL de l'image :

Ajouter Livre

Retour à l'index

L'administrateur peut également ajouter un livre en remplissant tous les champs nécessaires, tels que le titre, l'auteur, la description, l'éditeur, la date de publication, le prix, et d'autres informations pertinentes.

Modifier un Livre

Sélectionnez un Livre : 1984 Modifier Livre

L'administrateur peut également modifier un livre en le sélectionnant, ce qui lui permet de mettre à jour des informations telles que la description, l'éditeur, la date de publication, ou même le prix.

Modifier le Livre

Titre :

1984

Auteur :

George Orwell

ISBN :

9780451524935

Prix :

10.00

Description :

Dans une société totalitaire, Winston lutte contre la surveillance constante.

Éditeur :

Secker & Warburg

Date de Publication :

06/06/1949

Note :

3.00

URL de l'image :

https://example.com/images/1984.jpg

Enregistrer les modifications

Retour à l'index

Il peut donc mettre à jour toutes les informations du livre (le prix, la description, ...).

En cliquant sur "Bibliothèque des livres", tous les livres disponibles apparaissent. L'administrateur peut alors modifier, ajouter des livres ou rechercher une référence spécifique parmi l'ensemble des titres.

Fnac: Recherche dans le catalogue

Rechercher par :

Titre

Entrez une chaîne de caractères pour la recherche :

Entrez votre recherche

Chercher

[Ajouter un livre](#)
[Modifier un livre](#)
[Supprimer un livre](#)

Fahrenheit 451

Auteur: Ray Bradbury

ISBN: 9781451673319

Prix: 15.00 €

Modifier

L'Inconnu du Nord-Express

Auteur: Patricia Highsmith

ISBN: 9782253154620

Prix: 12.99 €

Modifier

Les Misérables

Auteur: Victor Hugo

ISBN: 9780451419439

Prix: 14.99 €

Modifier

Le Gène égoïste

Auteur: Richard Dawkins

ISBN: 9780199291151

Prix: 18.00 €

Modifier

Sapiens : Une brève histoire de l'humanité

Auteur: Yuval Noah Harari

ISBN: 9780099590088

Prix: 22.50 €

Les Origines du Totalitarisme

Auteur: Hannah Arendt

ISBN: 9782253122049

Prix: 25.00 €

L'Art de la Guerre

Auteur: Sun Tzu

ISBN: 9782290339363

Prix: 10.00 €

Harry Potter à l'école des sorciers

Auteur: J.K. Rowling

ISBN: 9780747532699

Prix: 18.00 €

L'administrateur peut aussi supprimer les livres.

Supprimer un Livre

Retour à la page d'accueil

 |

Retour à l'accueil principal

Liste des livres

Titre	Auteur	ISBN	Prix	Action
Fahrenheit 451	Ray Bradbury	9781451673319	15,00 €	Supprimer
L'Inconnu du Nord-Express	Patricia Highsmith	9782253154620	12,99 €	Supprimer
Les Misérables	Victor Hugo	9780451419439	14,99 €	Supprimer
Le Gène égoïste	Richard Dawkins	9780199291151	18,00 €	Supprimer
Sapiens : Une brève histoire de l'humanité	Yuval Noah Harari	9780099590088	22,50 €	Supprimer
Les Origines du Totalitarisme	Hannah Arendt	9782253122049	25,00 €	Supprimer
L'Art de la Guerre	Sun Tzu	9782290339363	10,00 €	Supprimer
Harry Potter à l'école des sorciers	J.K. Rowling	9780747532699	18,00 €	Supprimer
L'Étranger	Albert Camus	9782070360025	8,49 €	Supprimer
1984	George Orwell	9780451524935	10,00 €	Supprimer
Le Parfum	Patrick Süskind	9782253152343	13,50 €	Supprimer
To Kill a Mockingbird	Harper Lee	9780061120084	7,99 €	Supprimer
L'Étranger	Albert Camus	9782070360025	8,49 €	Supprimer

Il peut aussi accéder au récapitulatif des commandes passées.

Récapitulatif des Commandes

ID de la commande	Nom du client	Total (€)	Date de la commande	Status	Actions
1	Jean Dupont	49.99	2025-03-27 10:37:11	Livré	Livré
2	mathis	100.50	2025-03-27 00:00:00	Livré	Livré
3	mathis	100.50	2025-03-27 00:00:00	Livré	Livré
4	duv	100.50	2025-03-27 00:00:00	Livré	Livré
5	siu	100.50	2025-03-27 00:00:00	Livré	Livré
6	alex	100.50	2025-03-27 00:00:00	Livré	Livré
7	alexandre	14.99	2025-03-27 00:00:00	En attente	Livré
8	theo	14.99	2025-03-27 00:00:00	En attente	Livré
9	zino	29.98	2025-03-27 00:00:00	En attente	Livré
10	moi	29.98	2025-03-27 00:00:00	En attente	Livré
11	ici	29.98	2025-03-27 00:00:00	En attente	Livré
12	maumau	12.99	2025-03-27 00:00:00	En attente	Livré
13	cylian	15.00	2025-03-27 00:00:00	En attente	Livré

Et enfin il peut changer le rôle des utilisateurs (User ou Admin).

Gestion des rôles des utilisateurs

Retour à l'accueil

Liste des utilisateurs

ID	Nom d'utilisateur	Email	Rôle	Changer le rôle
1	user1	u@u.fr	user	User Changer
2	user2	user2@example.com	user	User Changer
3	admin	admin@example.com	admin	Admin Changer
4	mathis	m@m.fr	user	User Changer
5	Titl	t@t.fr	admin	Admin Changer
6	Nath	n@n.fr	user	User Changer

Entités et Attributs :

1. **Books** (*Livres*)
 - a. id (PK)
 - b. title (Titre)
 - c. author (Auteur)
 - d. isbn (ISBN, unique)
 - e. price (Prix)
 - f. description (Description)
 - g. publisher (Éditeur)
 - h. publish_date (Date de publication)
 - i. rating (Note)
 - j. image_url (URL de l'image)
2. **Users** (*Utilisateurs*)
 - a. id (PK)
 - b. username (Nom d'utilisateur, unique)
 - c. email (E-mail, unique)
 - d. password (Mot de passe)
 - e. role (Rôle : user/admin)
3. **Orders**(Commandes)
 - a. order_id (PK)
 - b. client_name (Nom du Client)
 - c. Total (Prix de la commande)
 - d. order_date (Date de la commande)
 - e. Payment_status (statut du paiement de la commande)

Relations :

1. **Un utilisateur peut laisser plusieurs avis sur différents livres** (1,N).
2. **Un avis appartient à un seul livre et un seul utilisateur** (N,1).
3. **Un utilisateur peut passer plusieurs commandes** (1,N).
4. **Une commande contient plusieurs livres** (1,N).
5. **Un livre peut être dans plusieurs commandes différentes** (N,N).

Schéma simplifié des relations :

[Users] --- (1,N) --- [Reviews] --- (N,1) --- [Books]
[Users] --- (1,N) --- [Orders] --- (1,N) --- [Order_Details] --- (N,1) --- [Books]

MCD de la base de données.

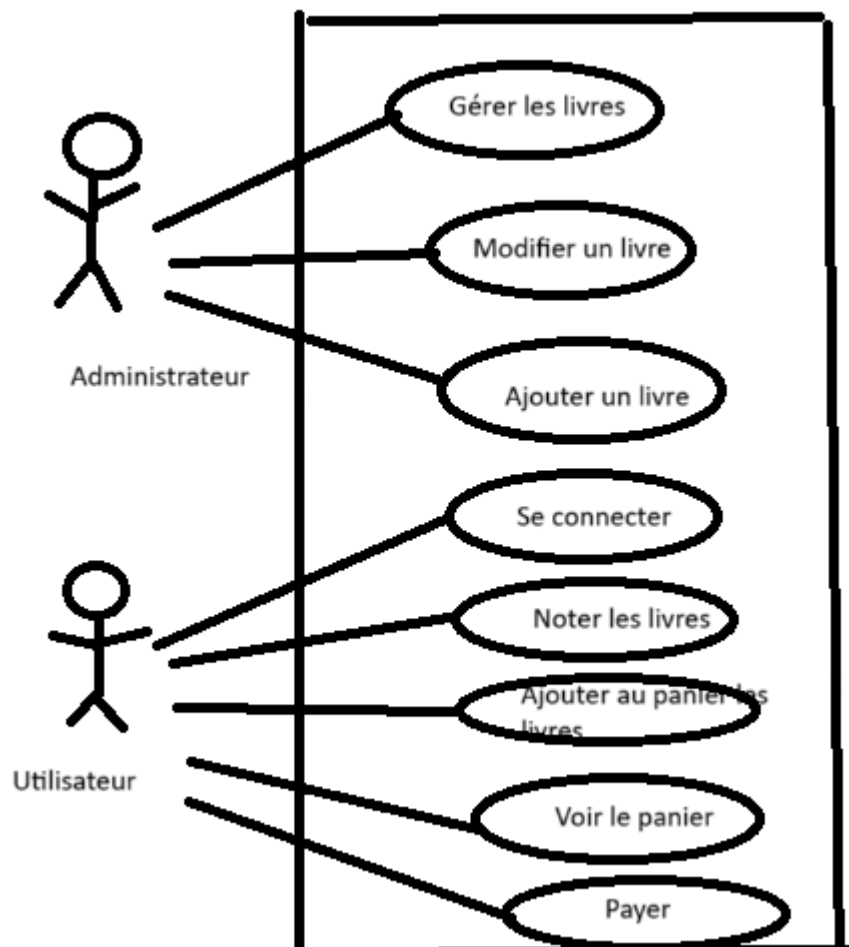


Diagramme des cas d'utilisations.