



DOSSIER DE CONCEPTION PROJET WEB

Promo : A2
Date : 16/04/2018

I. PRESENTATION D'ENSEMBLE DU PROJET	2
A. LES OBJECTIFS DU SITE	2
B. LA CIBLE ADRESSEE PAR LE SITE	2
C. PERIMETRE DU PROJET	2
D. DESCRIPTION DE L'EXISTANT	2
II. DESCRIPTION GRAPHIQUE ET ERGONOMIQUE	3
A. CHARTE GRAPHIQUE	3
B. DESIGN	3
C. MAQUETTES	3
3. DESCRIPTION FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE	8
A. ARBORESCENCE DU SITE :	8
B. DESCRIPTION FONCTIONNELLE :	9
C. INFORMATIONS RELATIVES AUX CONTENUS	15
D. CONTRAINTES TECHNIQUES	15



DOSSIER DE CONCEPTION PROJET WEB

Promo : A2
Date : 16/04/2018

I. Présentation d'ensemble du projet

A. Les objectifs du site

Nous devons créer un site pour le BDE de L'EXIA afin de mettre en avant la vie associative de l'école celui-ci aura les objectifs suivants :

- Une boutique en ligne pour vendre les articles du BDE
- Une boîte à idée où les étudiants pourront proposer leur idée d'événement
- La liste des événements prévus et ceux passés
 - Des photos et des commentaires pourront être ajoutés à ceux-ci
- Un système de vote pour la boîte à idées

B. La cible adressée par le site

Le site vise les différents membres de l'EXIA d'Arras, les étudiants, les membres du BDE et l'équipe pédagogique.

C. Périmètre du projet

Le site est adressé à une communauté exclusivement française donc il ne disposera que d'une seule langue qui est le Français

Le site est responsif donc il peut-être consulté depuis n'importe quel support.

D. Description de l'existant

Le projet est la première version du site nous devons implémenter toutes les fonctions que ce soit le design, la base de données et les fonctions.

Nous avons à disposition plusieurs logos, celui de l'EXIA et celui du BDE d'Arras



DOSSIER DE CONCEPTION PROJET WEB

Promo : A2
Date : 16/04/2018

II. Description graphique et ergonomique

A. Charte graphique

Notre site aura pour couleur dominante le blanc et sera aussi composé de trois autres couleurs principalement, deux nuances de rouges pour l'header et du noir pour le footer.

Voici les codes couleurs :

- #C2242 
- #8A1002 
- #2b2b2b 

B. Design

Pour le design de notre site nous avons pour contrainte de reprendre le thème du site de l'EXIA donc pour cela nous avons repris les mêmes couleurs dominantes du site qui sont le blanc pour le background du site, deux teintes de rouges (cf : Charte Graphique) pour l'header qui incorpore le menu. Le menu reprend le même aspect visuel mais un contenu différent. Pour le footer nous avons repris le même que celui du site de l'EXIA.

C. Maquettes

Au début du projet nous avons mis au conçu un mockup reprenant les principales pages de notre site sur un logiciel en ligne. Nous en avons sorti le résultat suivant :

Projet Web - Accueil

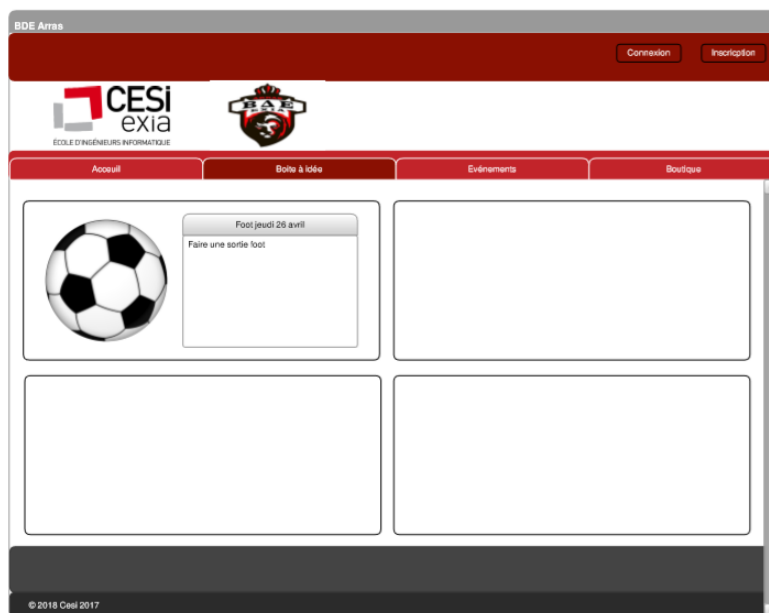




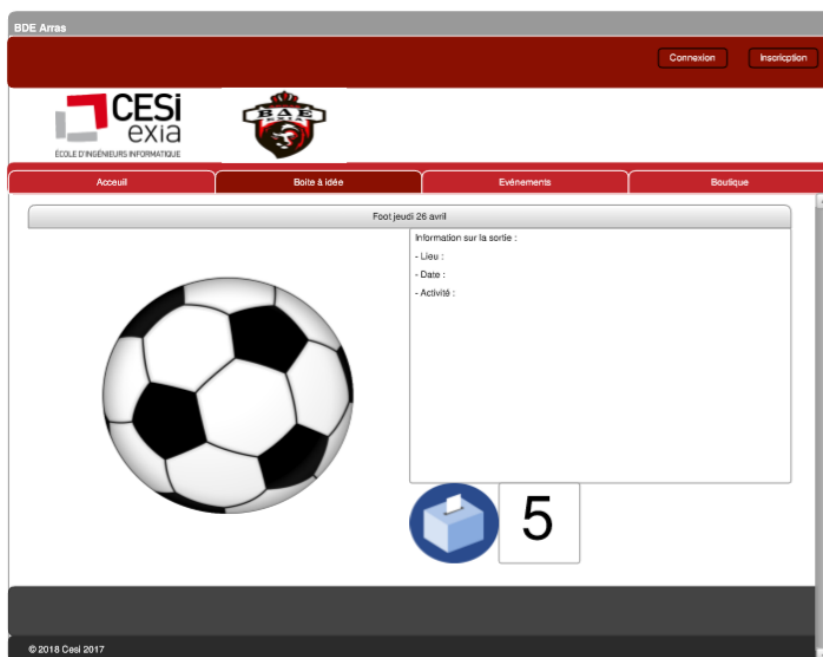
DOSSIER DE CONCEPTION PROJET WEB

Promo : A2
Date : 16/04/2018

Projet Web - Boîte à idée



Projet Web - Boîte à idée (détail)

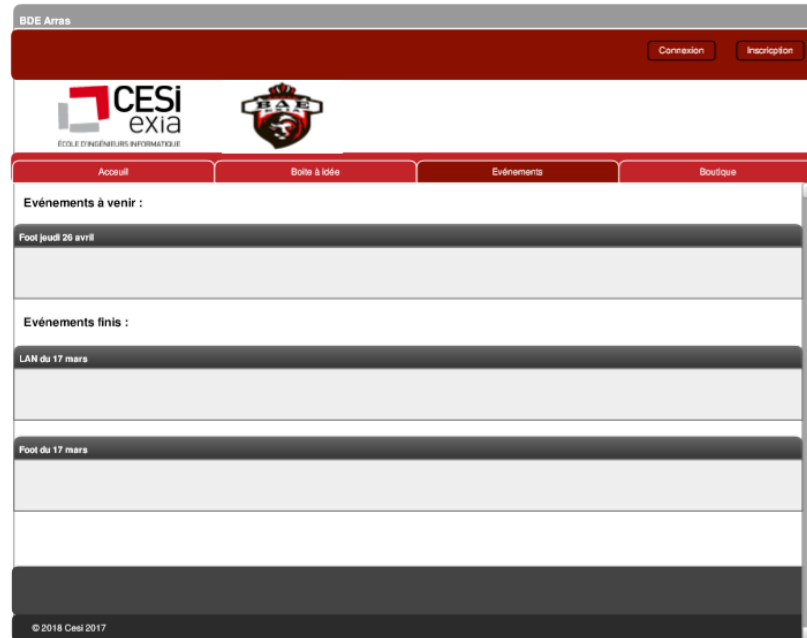




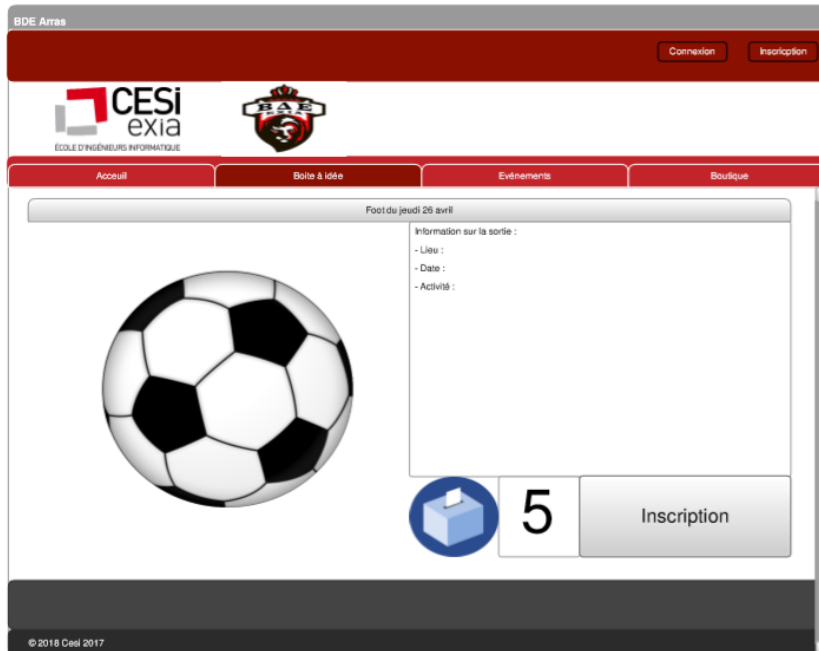
DOSSIER DE CONCEPTION PROJET WEB

Promo : A2
Date : 16/04/2018

Projet Web - Evénements



Projet Web - Evénements (futur)

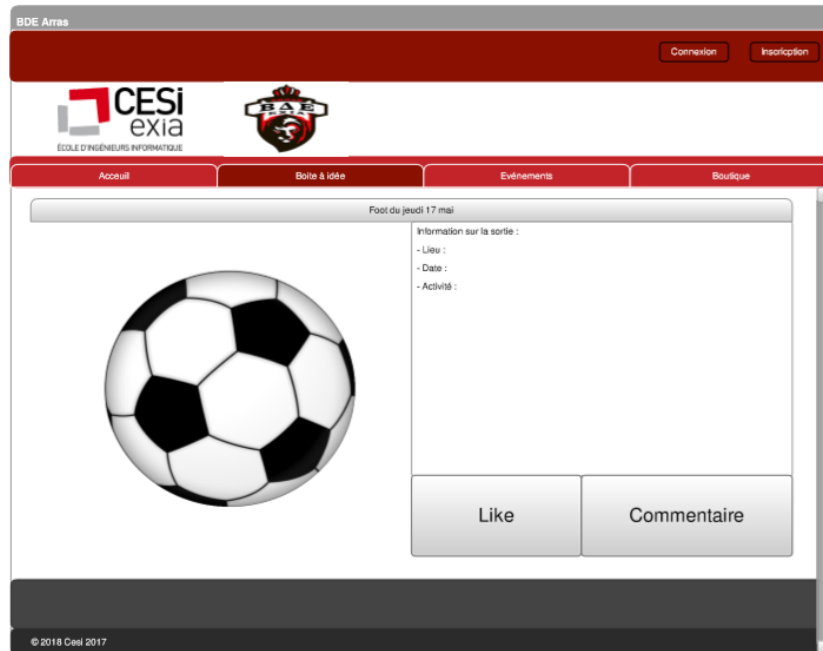




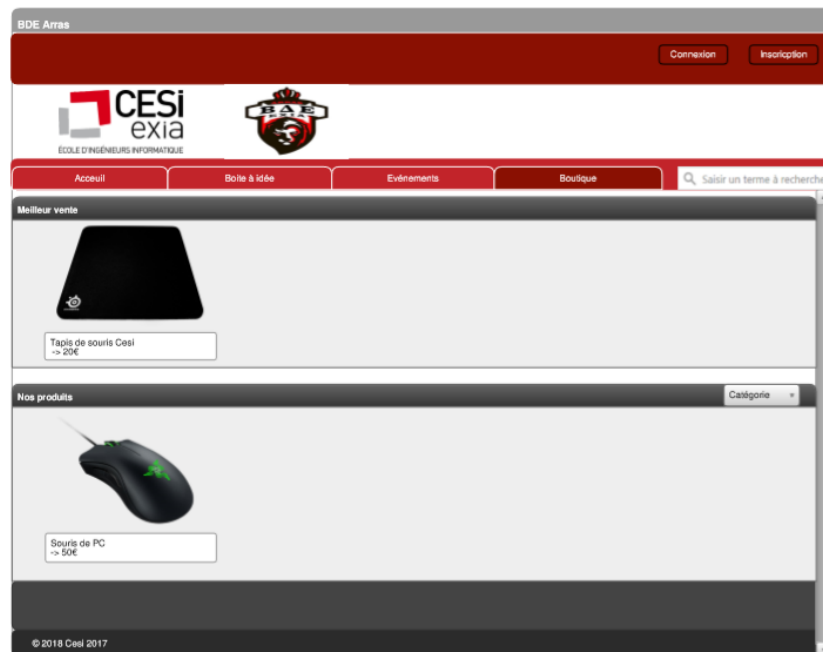
DOSSIER DE CONCEPTION PROJET WEB

Promo : A2
Date : 16/04/2018

Projet Web - Evénements (passé)



Projet Web - Boutique





DOSSIER DE CONCEPTION PROJET WEB

Promo : A2
Date : 16/04/2018

Projet Web - Boutique (détail)

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Boutique' (Store) section of the Cesi exia website. The page has a red header with navigation links: Accueil, Boite à idée, Evénements, and Boutique. A search bar is located on the right. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Article', features a large image of a black mouse pad with a Cesi logo. Below the image is a 'Description :' label followed by a large empty text box. The right column, titled 'Tapis de souris', displays the product name 'Tapis de souris Cesi' and its price '20€'. Below this is a button labeled 'Ajouter au panier'. At the bottom of the page, there is a footer with the text '© 2018 Cesi 2017'.

Projet Web - Connexion

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Connexion' (Login) page of the Cesi exia website. The page has a red header with navigation links: Accueil, Boite à idée, Evénements, and Boutique. A search bar is located on the right. The main content area is centered and contains three input fields: 'Adresse mail', 'Mot de passe', and a red 'Connexion' button. At the bottom of the page, there is a footer with the text '© 2018 Cesi 2017'.



DOSSIER DE CONCEPTION PROJET WEB

Promo : A2
Date : 16/04/2018

Projet Web - Inscription

BDE Arras

Connexion Inscription

CESI exia
ÉCOLE D'INGÉNIEURS INFORMATIQUE

Accueil Boite à idée Evénements Boutique

Nom

Prénom

Email

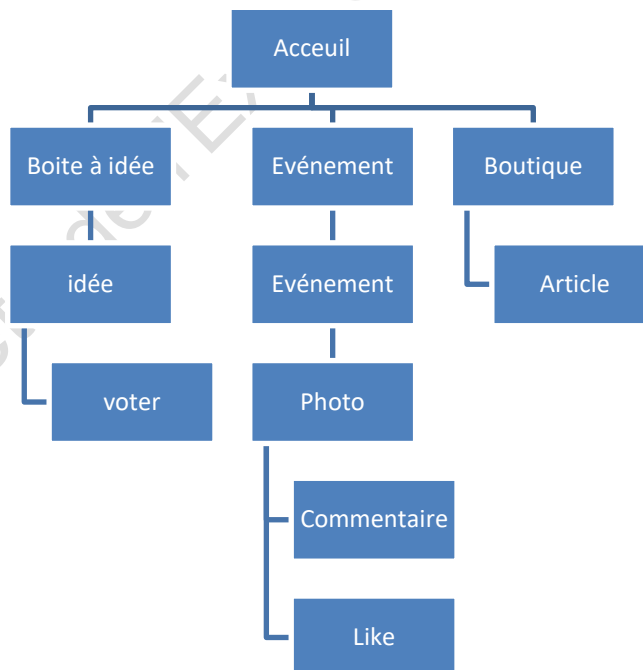
Mot de passe

Inscrivez-vous

© 2018 Cesi 2017

3. Description fonctionnelle et technique

A. Arborescence du site :

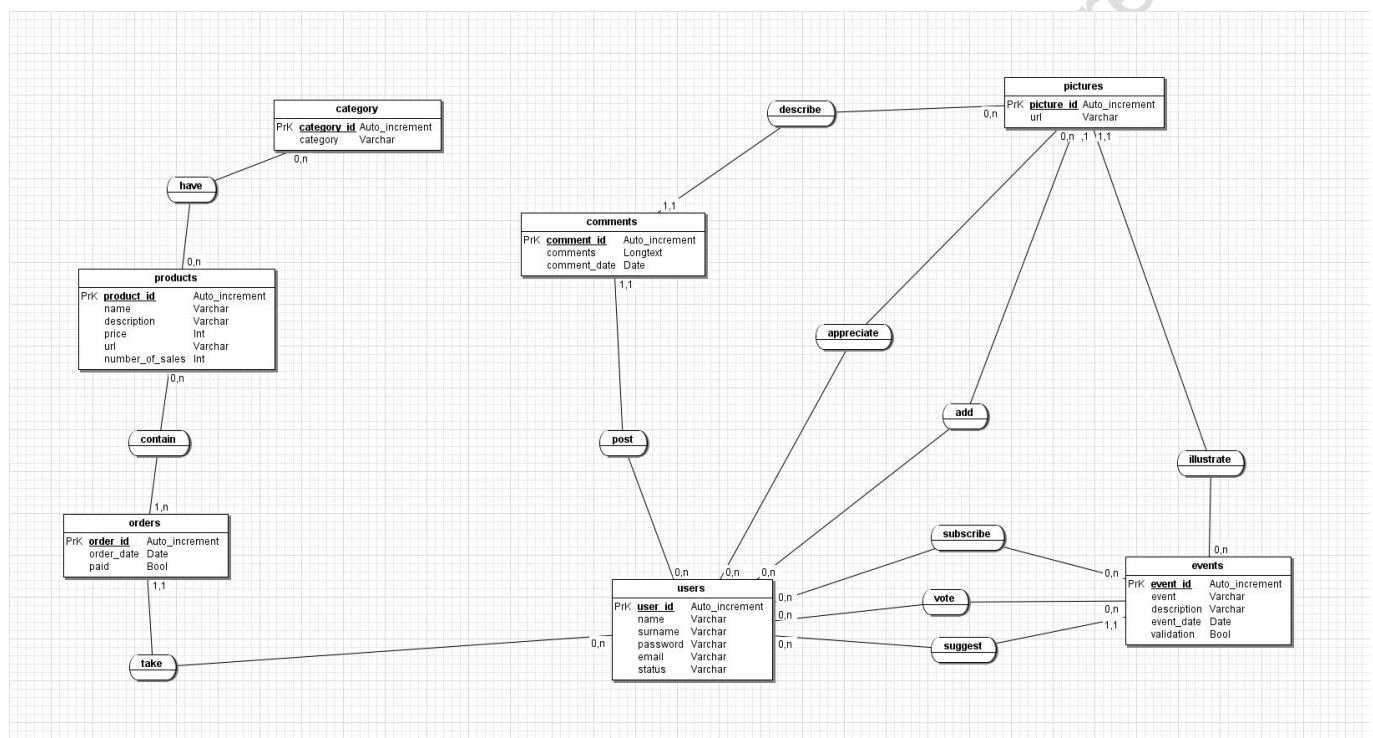




B. Description fonctionnelle :

Notre site contiendra dans sa première version une boutique en ligne mais sans moyens de paiement. Vu que ce site est destiné à une utilisation intra-scolaire lors d'une validation de panier un email sera aux membres du BDE qui prendront contact avec la personne concernait pour effectuer la transaction.

MCD



Concernant les procédures stockées de notre site voici une liste expositive de celle-ci :

- **add_category** : Permet d'ajouter une nouvelle catégorie
- **add_event** : Permet d'ajouter un nouvel événement
- **add_picture** : permet d'ajouter une photo à un événement/proposition
- **add_product** : permet d'ajouter un nouvel article à la boutique
- **add_product_cart** : permet d'ajouter un produit à un panier
- **best_sell** : liste les trois articles les plus vendu
- **comment** : permet d'ajouter un commentaire à une image



DOSSIER DE CONCEPTION PROJET WEB

Promo : A2
Date : 16/04/2018

- connection : liste l'adresse mail et le mot de passe d'un utilisateur
- delete_comment : permet de supprimer un commentaire
- delete_pic : permet de supprimer une photo d'un événement
- delete_product : permet de supprimer un article de la boutique
- download : permet de lister les url des photos des événements
- event_past : permet de lister les événements passés
- like : permet d'aimer une photo
- nb_like : permet de connaître le nombre de like d'une photo
- nb_vote ; permet de connaître le nombre de vote d'un événement
- order_category : permet de trier les articles par catégorie
- register : permet de s'inscrire sur le site
- participants_list : permet de connaître les personnes inscrites à un événement
- show_contain : permet de lister les articles du panier d'un utilisateur
- show_event : permet de lister le nom, la description et la date d'un événement
- subscribe_event : permet d'inscrire une personne à un événement
- suggest : permet de proposer une idée d'événement
- test_email : permet de vérifier si l'adresse mail est déjà dans la base de données
- validation_event : permet de transformer une idée d'événement en événement
- verification_event: permet de vérifier si la personne est inscrit à un événement
- vote : permet de voter pour une idée d'événement

Page	Fonctionnalité	Rôle	Fonctionnalité
Accueil	Affichage dynamique d'événement		
Boîte à idée	Proposition événements	BDE, tuteur, étudiant	Procédure suggest() avec envoi du nom de l'événement, sa description et l'id du créateur qui est récupéré avec une session.
	Accès et vote au proposition d'événement	BDE, tuteur, étudiant	
Événements	Accès aux événements proposer et s'y inscrire	BDE, tuteur, étudiant	



DOSSIER DE CONCEPTION PROJET WEB

Promo : A2
Date : 16/04/2018

Page	Fonctionnalité	Rôle	Fonctionnalité
Événements	Ajouter des photos aux événements pour les lesquels j'ai participé	BDE, tuteur, étudiant	Une boucle permet d'afficher la procédure stockée call event past et event futur qui affiche les événements passé et futur
	Voir les photos d'un événement, les liker et les commenter	BDE, tuteur, étudiant	Les photos sont affichées en récupérant leurs chemins relatifs dans la bdd, ensuite une requête permet de déterminer le nombre de like de cette image et une autre affiche les commentaires.
	Proposer un événement	BDE	Une requête permet d'insérer au sein de la bdd un événement déjà validé avec un nom une description et une date.
	Passer un événement de la boîte idées à événement (validation)	BDE	Une requête permet de valider une idée en événement en y ajoutant une date.
	Télécharger la liste des inscrits à un événement	BDE	Une requête permet d'afficher la totalité des personnes étant inscrite à un événement particulier
	Administrer les photos et les commentaires	BDE	Il existe des boutons pour permettre de supprimer certains commentaires et photos.



DOSSIER DE CONCEPTION PROJET WEB

Promo : A2
Date : 16/04/2018

Boutique	Ajouter un article au panier	BDE, tuteur, étudiant	Cette fonctionnalité va être lancée lorsqu'on va appuyer sur un bouton ajouté au panier d'un article. Une fonction php va lancer la procédure stocke « add_product_cart », celle-ci prend en paramètre l'ID du panier de l'utilisateur et celle du produit qui vont être ajoutés à la table « contain. »
	Passer une commande	BDE, tuteur, étudiant	
	Sauvegarde du panier s'il n'est pas validé pour les prochaines connexion	BDE, tuteur, étudiant	Tous les paniers de chaque utilisateur sont stocké dans la table « contain » lors de la connexion de l'utilisateur la procédure stockée « show_contain » envoyé les articles contenus dans le dernier. Le tableau qui ressort de cette procédure est convertie en forma Json pour pouvoir être manipulé par le PHP



DOSSIER DE CONCEPTION PROJET WEB

Promo : A2
Date : 16/04/2018

Page	Fonctionnalité	Rôle	Fonctionnalité
Boutique	Mise en avant des trois meilleures ventes	BDE, tuteur, étudiant	Cette fonctionnalité va lancer une fonction php qui va appeler la procédure stockée « best_sells » qui va renvoyer les trois enregistrements des articles les plus vendus, ils sont obtenus grâce à un classement par ordre décroissant de la colonne « number_of_sales » et une limite de trois enregistrements. Le tableau qui ressort de cette procédure est convertie en forma Json pour pouvoir être manipulé par le PHP
	Filtrer par catégorie ou par prix les articles	BDE, tuteur, étudiant	Cette fonctionnalité va lancer via une fonction php la procédure stockée « order_category » qui va trier par ordre croissant la table « products » selon leur identifiant de catégorie. Le tableau qui ressort de cette procédure est convertie en forma Json pour pouvoir être manipulé par le PHP



DOSSIER DE CONCEPTION PROJET WEB

Promo : A2
Date : 16/04/2018

Page	Fonctionnalité	Rôle	Fonctionnalité
Boutique	Ajouter un article avec un titre une description et un prix	BDE	Pour ajouter un article il faut se rendre dans la boutique en bas à gauche du menu il y a un bouton ajouter un article celui-ci va permettre de amener vers une page composée de 3 champs qui sont les variable qui seront renvoyées à la procédure stockée « add_product » via une fonction PHP. La procédure stockée va ajouter à la table « products » le produit désiré.
	Notification par email lorsque qu'une commande est passée	BDE	
	Supprimer un article	BDE	Il faut se rendre dans la page détaillée de l'article ensuite il faut cliquer sur le bouton « supprimer » une fonction php va permettre d'exécuter la procédure stockée « delete_product » qui grâce à l'ID de l'article va pouvoir le supprimer de la table products
Autre	Télécharger l'ensemble des photos du site	Tuteur	
	Notifier les membres du BDE concernant une photo, un commentaire ou un événement s'ils sont considérés comme nocif pour l'école	Tuteur	



C. Informations relatives aux contenus

Le site comporte différents articles, diviser en plusieurs types. Il comporte des articles dans la section boîte à idées qui comportent un nom, une description, une image et un système de vote ; dans la section événements qui comportent un nom, une description, une ou plusieurs images, un espace commentaire ainsi qu'un système de like ; dans la section boutique qui comporte un nom, un prix, une description.

L'ensemble des images contenu dans le site pourra être téléchargés

Le code de notre site doit respecter les normes W3C.

D. Contraintes techniques

Nous avons utilisé pour ce site plusieurs technologies pour les différentes fonctionnalités de notre site :

- HTML pour la structure du site
- CSS pour la mise en forme du site
- PHP pour la liaison avec la base donnée ainsi que les fonctionnalités avancées comme pour les sessions
- JavaScript pour les formulaires.

Le site est compatible avec la plupart des navigateurs de dernière génération ainsi que les différents supports grâce à son aspect responsive.

L'hébergements fera via l'hébergeur OVH nous utiliseront l'offre Kimsufi pour 1,49€ par mois hors taxe. Nous louerons aussi un nom de domaines BDE-EXIA-Arras.fr qui coutera 6,99€ par an HT. Cela nous permettra d'obtenir un site stable, fiable et sécurisé du fait de la grande expérience dans ce domaine de l'entreprise OVH.