Qualité Logicielle – DI4S7

Cahier de recette

François Senis

I) Connexion à l'application

N°	Action	Attendu	Résultat
1	L'administrateur se connecte avec son	L'administrateur accède à la base de	Ok
	id et son mot de passe en précisant	données.	
	qu'il est le chef du magasin.		
2	L'administrateur se connecte avec son	L'administrateur n'accède pas à la	Ok
	id et son mot de passe en précisant	base de données et un message	
	qu'il est le chef du magasin mais l'une	d'erreur apparaît.	
	des 3 données ou les 3 sont invalides.		
3	L'utilisateur se connecte avec son id et	L'utilisateur accède à la base de	Ok
	son mot de passe.	données.	
4	L'utilisateur se connecte avec son id et	L'utilisateur n'accède pas à la base	Ok
	son mot de passe mais l'une des 2	de données et un message d'erreur	
	données ou les 2 sont invalides.	apparaît.	

II) Fonctionnalités du premier lot

a) Gestion des utilisateurs

N°	Action	Attendu	Résultat
1	L'administrateur peut visionner les	La liste des utilisateurs de la base de	Ok
	comptes des utilisateurs en cliquant	données et les données les	
	sur le bouton gestion des utilisateurs.	concernant.	
2	L'administrateur clique sur le bouton	L'utilisateur est ajouté à la base de	Ok
	ajouter et ajoute un utilisateur valide	données.	
	(champs remplis) à la base de données		
	en cliquant sur le bouton appliquer.		
3	L'administrateur ajoute un utilisateur	Les champs vides sont affichés en	Ok
	invalide (champ vide).	rouge.	
4	L'administrateur sélectionne un	L'utilisateur est supprimé à la base	Ok
	utilisateur et clique sur le bouton	de données.	
	supprimer.		
5	L'administrateur ne sélectionne pas un	Rien ne se passe.	Ok
	utilisateur et clique sur le bouton		
	supprimer.		
6	L'administrateur sélectionne un	L'utilisateur est modifié dans la base	Ok
	utilisateur et clique sur le bouton	de données.	
	modifier. Il remplit les champs et		
	applique les modifications.		
7	L'administrateur sélectionne un	Les champs vides sont affichés en	Ok
	utilisateur et clique sur le bouton	rouge.	
	modifier. Il ne remplit pas les champs		
	et applique les modifications.		
8	L'administrateur ne sélectionne pas un	Rien ne se passe.	Ok
	utilisateur et clique sur le bouton		
	modifier.		

9	L'administrateur et les utilisateurs	Le mot de passe est changé dans la	Ok
	peuvent changer de mot de passe en	base de données.	
	cliquant sur le bouton changer de mot		
	de passe.		

b) Gestion des rayons

N°	Action	Attendu	Résultat
1	L'administrateur peut visionner les rayons en se connectant.	La liste des rayons de la base de données et les données les concernant.	Ok
2	L'administrateur clique sur le bouton ajouter et ajoute un rayon valide (champs remplis) à la base de données en cliquant sur le bouton appliquer.	Le rayon est ajouté à la base de données.	Ok
3	L'administrateur ajoute un rayon invalide (champ vide).	Les champs vides sont affichés en rouge.	Ok
4	L'administrateur sélectionne un rayon et clique sur le bouton supprimer. Un message de demande de confirmation apparaît.	Le rayon est supprimé à la base de données. Les chefs de ce rayon et les produits sont eux aussi supprimés de la base de données	Ok
5	L'administrateur ne sélectionne pas un rayon et clique sur le bouton supprimer.	Rien ne se passe.	Ok
6	L'administrateur sélectionne un rayon et clique sur le bouton modifier. Il remplit les champs et applique les modifications.	L'utilisateur est modifié dans la base de données.	Ok
7	L'administrateur sélectionne un rayon et clique sur le bouton modifier. Il ne remplit pas les champs et applique les modifications.	Les champs vides sont affichés en rouge.	Ok
8	L'administrateur ne sélectionne pas un rayon et clique sur le bouton modifier.	Rien ne se passe.	Ok
9	L'administrateur sélectionne un rayon et clique sur le bouton accéder au rayon pour accéder aux produits de ce rayon.	Une nouvelle interface s'ouvre avec la liste des produits.	Ok
10	L'utilisateur clique sur ajouter, modifier ou supprimer un rayon.	Un message indique qu'il n'est pas utilisateur et qu'il n'a pas les droits pour effectuer ses actions.	Ok

c) Gestion des produits

N°	Action	Attendu	Résultat
1	L'administrateur et les utilisateurs	La liste des produits du rayon	Ok
	peuvent visionner les produits des	s'affiche.	
	rayons en sélectionnant un rayon et		

en cliquant sur le bouton accéder aux rayons. 2 L'administrateur et les utilisateurs peuvent visionner toutes les informations d'un produit en sélectionnant ce produit dans la liste et en cliquant sur visionner le produit. 3 L'administrateur et les utilisateurs clique sur le bouton visionner sans avoir sélectionner de produit. 4 L'administrateur et les utilisateurs du rayon ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en remplissant les champs. 5 L'administrateur et les utilisateurs du rayons ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en ne remplissant pas les champs. 6 L'administrateur et les utilisateurs du rayon supprime un produit en cliquant sur le bouton supprimer. Un message de demande de confirmation apparaît. 7 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et en remplissant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton visionner puis en cliquant le bouton visionner puis en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et en remplissant les champs.				
L'administrateur et les utilisateurs peuvent visionner toutes les informations d'un produit en sélectionnant ce produit dans la liste et en cliquant sur visionner le produit. L'administrateur et les utilisateurs clique sur le bouton visionner sans avoir sélectionner de produit. L'administrateur et les utilisateurs du rayon ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en remplissant les champs. L'administrateur et les utilisateurs du rayons ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en ne remplissant pas les champs. L'administrateur et les utilisateurs du rayon supprime un produit en cliquant sur le bouton supprimer. Un message de demande de confirmation apparaît. L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant sur le bouton modifier et en remplissant les champs. L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit et en cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant sur le bouton woifier et en remplissant les champs. L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant le bouton modifier et en cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant le bouton modifier et ne cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant le bouton modifier et ne cliquant le bouton wisionner puis en cliquant le bouton wisionner puis en cliquant le bouton wisionner puis en cliquant le bouton modifie		·		
peuvent visionner toutes les informations d'un produit en sélectionnant ce produit dans la liste et en cliquant sur visionner le produit. 3 L'administrateur et les utilisateurs Clique sur le bouton visionner sans avoir sélectionner de produit. 4 L'administrateur et les utilisateurs du rayon ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en remplissant les champs. 5 L'administrateur et les utilisateurs du rayons ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en ne remplissant pas les champs. 6 L'administrateur et les utilisateurs du rayon supprime un produit en cliquant sur le bouton supprimer. Un message de demande de confirmation apparaît. 7 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant sur le bouton modifier et ne remplissant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton modifier et en remplissant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit en sélectionnant un produit en selectionnant un produit en rayon modifier et en cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant le bouton modifier et ne cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		,		
informations d'un produit en sélectionnant ce produit dans la liste et en cliquant sur visionner le produit. 3 L'administrateur et les utilisateurs clique sur le bouton visionner sans avoir sélectionner de produit. 4 L'administrateur et les utilisateurs du rayon ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en remplissant les champs. 5 L'administrateur et les utilisateurs du rayons ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en ne remplissant pas les champs. 6 L'administrateur et les utilisateurs du rayon supprime un produit en cliquant sur le bouton supprimer. Un message de demande de confirmation apparaît. 7 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant sur le bouton modifier et en remplissant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit en sélectionnant un produit en selectionnant un produit en selectionnant un produit en en cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant sur le bouton modifier et ne cliquant sur le bouton modifier et ne cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant le bouton modifier et ne cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant le bouton modifier et ne	2			Ok
sélectionnant ce produit dans la liste et en cliquant sur visionner le produit. 1 L'administrateur et les utilisateurs clique sur le bouton visionner sans avoir sélectionner de produit. 2 L'administrateur et les utilisateurs du rayon ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en remplissant les champs. 5 L'administrateur et les utilisateurs du rayons ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en ne remplissant pas les champs. 6 L'administrateur et les utilisateurs du rayon supprime un produit en sélectionnant un produit en cliquant sur le bouton supprimer. Un message de demande de confirmation apparaît. 7 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant le bouton modifier et en remplissant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton wodifier et en remplissant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant le bouton wisionner puis en cliquant le bouton modifier et en cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant le bouton modifier et en cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant le bouton modifier et en cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		·	informations du produit.	
et en cliquant sur visionner le produit. 3 L'administrateur et les utilisateurs clique sur le bouton visionner sans avoir sélectionner de produit. 4 L'administrateur et les utilisateurs du rayon ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en remplissant les champs. 5 L'administrateur et les utilisateurs du rayons ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en ne remplissant pas les champs. 6 L'administrateur et les utilisateurs du rayon supprime un produit en cliquant sur le bouton supprimer. Un message de demande de confirmation apparaît. 7 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit en sélectionnant un produit et en cliquant les bouton visionner puis en cliquant le bouton wisionner puis en cliquant le bouton visionner puis en cliquant le bouton wisionner puis en cliquant le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et en cliquant le bouton modifier et en cliquant le bouton wisionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		•		
C'administrateur et les utilisateurs clique sur le bouton visionner sans avoir sélectionner de produit.		sélectionnant ce produit dans la liste		
clique sur le bouton visionner sans avoir sélectionner de produit. 4 L'administrateur et les utilisateurs du rayon ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en remplissant les champs. 5 L'administrateur et les utilisateurs du rayons ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en ne remplissant pas les champs. 6 L'administrateur et les utilisateurs du rayon supprime un produit en cliquant sur le bouton supprimer. Un message de demande de confirmation apparaît. 7 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton visionner puis en cliquant le bouton visionner puis en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		et en cliquant sur visionner le produit.		
avoir sélectionner de produit. 4 L'administrateur et les utilisateurs du rayon ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en remplissant les champs. 5 L'administrateur et les utilisateurs du rayons ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en ne remplissant pas les champs. 6 L'administrateur et les utilisateurs du rayon supprime un produit en cliquant sur le bouton supprimer. Un message de demande de confirmation apparaît. 7 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant sur le bouton modifier et en remplissant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne	3	L'administrateur et les utilisateurs	Rien ne se passe	Ok
L'administrateur et les utilisateurs du rayon ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en remplissant les champs. L'administrateur et les utilisateurs du rayons ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en ne remplissant pas les champs. L'administrateur et les utilisateurs du rayon supprime un produit en cliquant sur le bouton supprimer. Un message de demande de confirmation apparaît. L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton wisionner puis en cliquant un produit et en cliquant tun produit en sélectionnant un produit en selectionnant un produit et en cliquant le bouton wisionner puis en cliquant le bouton wisionner puis en cliquant le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		clique sur le bouton visionner sans		
rayon ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en remplissant les champs. 5 L'administrateur et les utilisateurs du rayons ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en ne remplissant pas les champs. 6 L'administrateur et les utilisateurs du rayon supprime un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton supprimer. Un message de demande de confirmation apparaît. 7 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant le bouton modifier et en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant le bouton wisionner puis en cliquant le bouton woidifier et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton woidifier et en cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant le bouton woidifier et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton woidifier et en cliquant le bouton woidifier et ne cliquant le bouton modifier et ne		avoir sélectionner de produit.		
sur le bouton ajouter et en remplissant les champs. 5 L'administrateur et les utilisateurs du rayons ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en ne remplissant pas les champs. 6 L'administrateur et les utilisateurs du rayon supprime un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton supprimer. Un message de demande de confirmation apparaît. 7 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton wisionner puis en cliquant le bouton modifier et en sélectionnant un produit en sélectionnant un produit en sélectionnant un produit en selectionnant un produit en selectionnant un produit en selectionnant un produit et en cliquant le bouton wisionner puis en cliquant le bouton wisionner puis en cliquant le bouton visionner puis en cliquant le bouton wodifier et ne	4	L'administrateur et les utilisateurs du	Le produit est ajouté à la base de	Ok
remplissant les champs. L'administrateur et les utilisateurs du rayons ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en ne remplissant pas les champs. L'administrateur et les utilisateurs du rayon supprime un produit en cliquant sur le bouton supprimer. Un message de demande de confirmation apparaît. L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant les bouton wodifier et en remplissant les champs. L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton visionner puis en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		rayon ajoute un produit en cliquant	données et au rayon.	
Les champs vides sont affichés en rouge.		sur le bouton ajouter et en		
rayons ajoute un produit en cliquant sur le bouton ajouter et en ne remplissant pas les champs. 6 L'administrateur et les utilisateurs du rayon supprime un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton supprimer. Un message de demande de confirmation apparaît. 7 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et en rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton modifier et en rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton visionner puis en cliquant le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		remplissant les champs.		
sur le bouton ajouter et en ne remplissant pas les champs. 6 L'administrateur et les utilisateurs du rayon supprime un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton supprimer. Un message de demande de confirmation apparaît. 7 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et en remplissant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et en cliquant le bouton modifier et ne	5	L'administrateur et les utilisateurs du	Les champs vides sont affichés en	Ok
remplissant pas les champs. 6 L'administrateur et les utilisateurs du rayon supprime un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton supprimer. Un message de demande de confirmation apparaît. 7 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et en remplissant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit en sélectionnant un produit en sélectionnant un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et en cliquant le bouton modifier et ne		rayons ajoute un produit en cliquant	rouge.	
Cilquant sur le bouton visionner puis en cliquant sur le bouton modifier et en cliquant sur le bouton rayon modifie un produit et en cliquant le bouton visionner puis en cliquant un produit en sélectionnant un produit en remplissant les champs. L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et en remplissant les champs. L'administrateur et les utilisateurs du rayon. L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit et en cliquant le bouton modifier et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		sur le bouton ajouter et en ne		
rayon supprime un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton supprimer. Un message de demande de confirmation apparaît. 7 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et en remplissant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		remplissant pas les champs.		
sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton supprimer. Un message de demande de confirmation apparaît. 7 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et en remplissant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne	6	L'administrateur et les utilisateurs du	Le produit est supprimé de la base	Ok
cliquant sur le bouton supprimer. Un message de demande de confirmation apparaît. 7 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton wodifier et en remplissant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		rayon supprime un produit en	de données et au rayon.	
message de demande de confirmation apparaît. 7 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit en sélectionnant un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		sélectionnant un produit et en		
apparaît. 7 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit en sélectionnant un produit en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		cliquant sur le bouton supprimer. Un		
7 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		message de demande de confirmation		
rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et en remplissant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		apparaît.		
sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et en remplissant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne	7	L'administrateur et les utilisateurs du	Le produit est modifié dans la base	Ok
cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et en remplissant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		rayon modifie un produit en	de données et au rayon.	
en cliquant le bouton modifier et en remplissant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		sélectionnant un produit et en		
remplissant les champs. 8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		cliquant sur le bouton visionner puis		
8 L'administrateur et les utilisateurs du rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		en cliquant le bouton modifier et en		
rayon modifie un produit en sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		remplissant les champs.		
sélectionnant un produit et en cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne	8	L'administrateur et les utilisateurs du	Les champs vides sont affichés en	Ok
cliquant sur le bouton visionner puis en cliquant le bouton modifier et ne		rayon modifie un produit en	rouge.	
en cliquant le bouton modifier et ne		sélectionnant un produit et en		
		cliquant sur le bouton visionner puis		
remplissent pas tous les champs		en cliquant le bouton modifier et ne		
		remplissent pas tous les champs		

I) Fonctionnalités du second lot

Les tests ayant pris un certains temps d'adaptation, nous n'avons pas implémenté les fonctionnalités du second lot.

II) Rapport

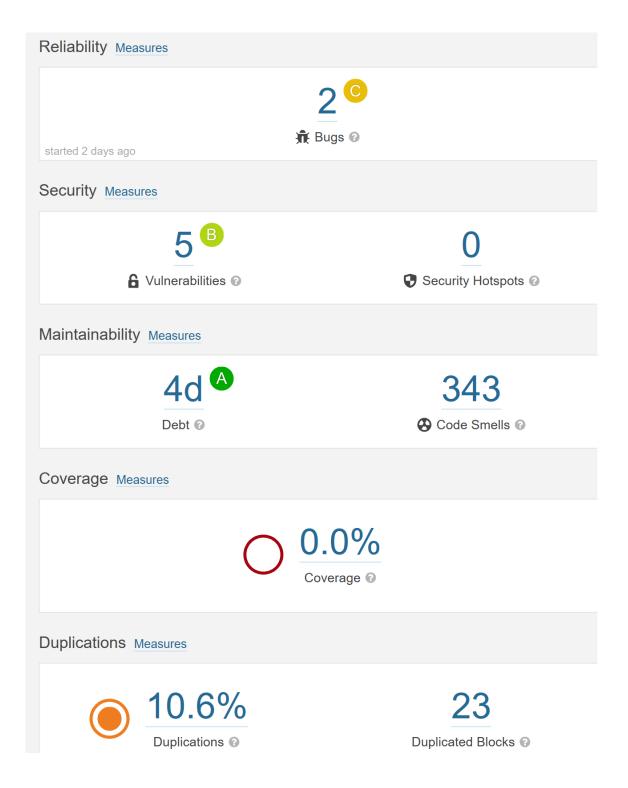
Pour ce projet, nous avons mis en place des tests.

Nous avons tout d'abord essayé de faire du TDD en écrivant les tests unitaires pour la partie accès à la base de données en amont de l'application. La partie la plus compliqué était de définir les tests sans avoir rien programmé. Nous avons essayé mais cela s'est avéré trop complexe pour notre première fois. Finalement, nous avons réalisé les tests en même temps que l'application, l'avantage était que tester l'application était assez simple et nous avons pu voir l'avantage d'avoir des tests pour programmer et ne pas programmer et ensuite devoir corriger les erreurs bien plus tard. Cela nous a permis un gain de temps sur le développement de l'application. Nous avons gagné en expérience et nous pourrons plus facilement réaliser les tests en amont.

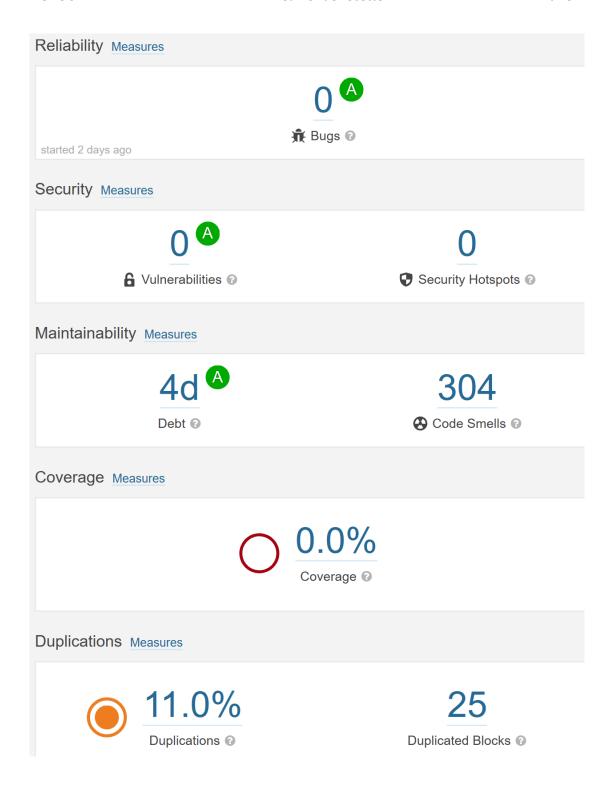
Nous avons donc fait plusieurs parties de test :

- Nous avons fait des tests sur les DAO, les classes de communication avec la base de données.
 Ces tests sont des tests JUnit.
- Nous avons fait des tests avec Cucumber afin de tester les classes de gestion du controler.
 Ces classes comportent les méthodes qu'appelle la vue pour effectuer les actions commandées par l'utilisateur
- Et enfin nous avons analysé la propreté de notre code avec sonarqube

Pour sonarqube, lorsque nous l'avons lancé la première fois, nous avions les informations suivantes :



Puis après avoir suivi les indications de sonarqube :



Malheureusement, par manque de temps et suite à certains problème, nous n'avons pas pu générer les rapports JUnit et Sonar.