1. Contrôle qualité
2. Tests fonctionnels

* **Cas s’authentifier :**
* L’utilisateur entre un mauvais mot de passe-> « Erreur de saisie »
* L’utilisateur  entre un mauvais identifiant -> « Erreur de saisie »
* L’utilisateur entre son identifiant avec les lettres en majuscules ou en minuscules-> Connection ok
* **Cas Créer Fiche Patient :**
* Tous les utilisateurs peuvent créer une fiche patient -> oui
* L’utilisateur entre un numéro de sécu déjà existant -> « Le patient est deja présent dans la base de donnée »
* Les noms et prénoms peuvent être écrits en majuscule -> oui
* Les noms et prénoms ne peuvent pas contenir des chiffres ou des caractères spéciaux -> oui
* Un numéro de téléphone peut contenir des espaces et des caractères spéciaux -> oui
* Un email est de forme email avec un @ -> non !
* Un patient ne peut pas avoir une date de naissance avec jour/moi/année non renseignés -> oui
* Par contre : une date de naissance avec certains champs vides -> « champ incomplet ou invalide »
* Lorsqu’on rentre une date avec l’année avec plus de 4 chiffres -> la date apparaît avec tous les champs vides 00/00/0000
* Suppression automatique des lettres et des espaces dans la taille et le poids
* On peut rentrer des tailles et des poids supérieures à 3 chiffres
* Un numéro de rue entré avec des caractères autres que des entiers affiche une erreur -> oui
* Une adresse de patient entrée avec des champs invalides affiche une erreur -> oui
* Gestion des accents -> marche pas dans php my admin mais ça dépend peut être de chaque personne
* Quand on rentre un patient et son adresse, l’adresse est liée à ce patient dans la BdD -> oui
* Le nom de la rue supporte tous les caractères possibles -> non !
* Champ Ville obligatoire -> oui
* Possible de laisser le champ vide pour code postal, nom rue, numéro de rue ->non !
* Champ numéro de département obligatoire -> oui
* Numéro de département accepte les lettres  -> oui
* Code postal uniquement en chiffre, ajouter la possibilité de mettre des caractères alphanumérique et des caractères spéciaux ?
* compatibilité entre idVilles et Adresse.idVilles -> oui
* Gestion des espaces -> oui
* **Cas modifier une fiche patient :**
* On ne peut modifier que les fiches patients déjà présentes dans la BdD
* Si on rentre un mauvais n° de sécu -> une erreur s’affiche « Saisir un numéro de sécurité sociale valide »
* Le champ modifiable heure n’est plus au format heure (on peut mettre des lettres ou des valeurs aberrantes, sans pour autant avoir de msgs d’erreur ( la date de naissance devient (00-00-0000)
* Empêcher les espaces pour l’adresse email
* Après la suppression d’un patient, retour au choix du patient
* Contraindre les tailles et poids à maximum 3 valeurs numériques
* Lorsqu’on modifie l’adresse, une autre adresse est créée
* Faire en sorte que tous les champs soient remplis (on suppose que ça sert à rien de modifier un champ pour le laisser vide, autant garder l’ancienne valeur nn ? )
* **Cas créer un compte utilisateur  :**
* Lorsqu’on crée un employé, son adresse est enregistré correctement -> oui
* Lorsqu’on crée un employé, son compte utilisateur (identifiant et mot de passe), est bien enregistré dans la base de données et on peut se connecter avec ce nouveau compte -> oui
* est unique à chaque employé -> oui
* On peut mettre des espaces et des « -» dans les noms et prénoms -> oui
* Par contre c’est possible de mettre des chiffres dans nom et prénom
* Email des employés doit-il être un email perso ?
* L’adresse email peut être écrite avec des espaces
* Lorsque le médecin est coché en tant que chef, il apparaît comme chef de son service dans la table ChefService de la BdD
* Il peut y avoir plusieurs chefs pour le même service
* On peut ne rien renseigner dans la partie adresse
* On peut entrer un employé sans téléphone ni mail
* On ne peut pas mettre de lettres et de caractères dans le numéro de département
* Le numéro de département peut faire 3 chiffres (ex : 971)
* Le code postal doit pouvoir contenir des caractères autres que numériques et plus que seulement 5
* **Cas modifier un compte utilisateur :**
* Lorsqu’on modifie les champs d’un utilisateur, ils sont bien enregistrés dans la BdD. Sauf mdP et le service !
* Empêcher les espaces pour l’adresse email
* Lorsqu’on modifie l’adresse, une autre adresse est créée
* Faire en sorte que tous les champs soient remplis
* Ajouter la possibilité d’attribuer ou de retirer le rôle de chef de service à un employé
  + Faire en sorte que si on supprime son rôle de chef de service, il n’apparaisse plus dans la table ChefsService
  + Faire en sorte que si on modifie le service d’un médecin, et que ce médecin était chef de service, il n’apparaisse plus dans la table ChefsService
* **Cas supprimer un compte utilisateur :**
* Lorsqu’on supprime un utilisateur, il est supprimé des tables « Employés » et « Comptes utilisateurs »
* Si on supprime un compte de chef de service, il disparaît aussi de la table « ChefService »
* Si on demande de supprimer un compte non existant ->message d’erreur
* Un compte utilisateur supprimé apparaît dans la table employé archive ?
* **Cas créer un service :**
* Seul l’admin peut créer un service
* Le nom de service est déjà présent -> « Le service est déjà présent dans la base de donnée »
* Un nom de service peut contenir des espaces et des chiffres -> ok
* Un horaire d’ouverture doit être strictement inférieur à l’heure de fermeture -> non !
* Lorsqu’on rentre par exemple comme nom de service « pneumologie 3 », l’adresse email créée est « pneumologie 3@mail.com » -> il faudrait un « \_ » entre pneumologie et 3
* Contraindre les numéros de service à un nb précis de caractères numériques seulement ? (vu qu’on est dans le même batiment, pas besoin de +, ni d’espaces etc
* Lorsqu’on ne rentre pas d’horaires d’ouverture ou de fermeture, par défaut on a 01 :00 et 01 :00 dans la base de donnée
* L’adresse du service créé est bien enregistré dans la base de données -> oui
* Un nom de service écrit en majuscule ou en minuscule est le même ->oui
* Pas de gestion des accents -> si par exemple on a un service qui s’appelle « Gériatrie déjà dans la BdD, si on en ajoute un qui s’appelle aussi « Gériatrie », bah il va se créer quand même en mode « GÃ©riatrie»
* Bizarre, lorsqu’on crée un service « geriatrie »ou « Geriatrie », pas d’erreur « ce service existe déjà », mais pas de création dans la BdD non plus.

* **Cas supprimer un service :**
* Lorsqu’on supprime un service, il n’y a plus de chef de service associé à ce service dans la table chef de service .
* Lorsqu’on supprime un service, tous les employés attachés à ce service ont un « NULL » à la place de leur ancien service supprimé
* Si on demande de supprimer un compte non existant ->message d’erreur
* Un service supprimé apparaît dans la table service archive ?
* **Cas modifier un service**
* Lorsqu’on modifie les champs d’un service, ils sont bien enregistrés dans la BdD
* Une nouvelle idLocalisation est bien créée si une nouvelle localisation est entrée.
* **Cas demander une intervention**
* Seul les responsables de services (et l’admin) peuvent demander des interventions
* Seul les patients avec une fiche patient déjà créé peuvent subir une intervention. Une erreur « veuillez entrer un patient valide ou créer une fiche patient » s’affiche.
* Les demandes d’intervention réalisé sur un patient sont bien enregistrées tels quels dans la BdD : bon patient, bonne pathologie et indication, bonne intervention, bon niveau d’urgence, bon médecin enregistré.
* Lorsqu’on ne rentre pas de pathologie, la valeur par défaut « inconnue » est ajoutée dans la bdd ?
* Il est possible de ne pas mettre d’indication à la pathologie, une valeur par défaut « standard » est implémentée.
* Gestion des accents pour le champ pathologie
* Gestion des accents pour le champ indication
* Gestion des espaces pour les champs ? (pour éviter les doublons)
* Quand on entre une intervention non présente dans la BdD, on a bien un msg d’erreur, mais du code html apparaît dans les 2 champs pathologies
* Si le niveau d’urgence requis pour l’intervention n’est pas compatible avec le niveau d’urgence max requis pour la pathologie, un message d’erreur s’affiche -> non, ça fait un message d’erreur sql
* Lorsqu’on demande 2 interventions du même service, les 2 horaires sont différents
* Certains services peuvent procéder à 2 interventions différentions dans le même créneau horaire (par exemple 1 IRM et 1 Radiographie sont réalisées par le service imagerie).
* Un même patient ne peut pas subir 2 interventions en même temps
* Une intervention urgente est placée en priorité par rapport à une intervention moins urgente
* **Cas gestion des priorités**
* **Cas facturation**
* **Cas modification du planning**
* **Cas archivage des services**
* **Cas statistiques des demandes**
* **Cas vérification des compatibilités d’urgence**

<

1. Tests unitaires

Retour page principale -> vide toutes les infos $Session

* Pense bête  
    
  Vérification de la compatibilité interchamps (exemple, numéro de sécu et sexe) ->  non mais pas grave

2 services peuvent avoir la même localisation (préciser dans le rapport pourquoi)

On assume le fait qu’un service ne peut pas s’ouvrir et se ferme dans 2 jours différents (ex ouverture à 22h et fermeture à 10 h le lendemain

2) Tests unitaires