**S O U T E N A N C E D E T H E S E**

Date :...........................................Heure :..................................Lieu :............................................

N° ETUDIANT.........................

NOM ET PRENOM DU CANDIDAT...............................................................................................

*(pour les femmes, nom de jeune fille uniquement)*

ADRESSE......................................................................................................................................

......................................................................................................................................................

TELEPHONE........................................

E-MAIL .......................................................................................

**TITRE DE LA THESE**

.................................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................

**JURY**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom Prénom | Nombre d’heures encadrement Gasel attribué exclusivement aux enseignant-chercheurs de l’ISPB(3 heures à répartir si nécessaire entre Président, Directeur et Tuteur) | Signature pour validation des heures Gasel, pour enseignants-chercheurs de l’ISPB concernés |
| Président du Jury : (enseignant-chercheur HDR de l’ISPB) |  |  |
| Directeur de thèse :(peut être extérieur à l’ISPB) |  |  |
| Tuteur pédagogique :(enseignant-chercheur de l’ISPB, nécessaire si directeur de thèse extérieur à l’ISPB) |  |  |
| Autres membres du jury : | Non concernés par les heures Gasel | Non concernés par les heures Gasel |

Vu, le Directeur de l’Institut des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, Faculté de Pharmacie

Pour le Président de l’Université Claude Bernard Lyon 1

Professeur C. DUSSART

## FORMULAIRE DE PRISE DE RESPONSABILITE

Je soussigné, titulaire de l’Habilitation à Diriger des Recherches de l'Université Claude Bernard LYON 1, déclare avoir lu la thèse de :

M. Mme .........................................................................................................................

Intitulée ....................................................................................................................................................................

 ...................................................................................................................................................................

 ...................................................................................................................................................................

et en prendre la responsabilité.

Je certifie avoir pris les dispositions nécessaires à la lutte contre le plagiat conjointement avec le directeur de thèse et le tuteur pédagogique. A ce titre, nous avons soumis le manuscrit du doctorant au logiciel de recherche de similitudes disponible sur <https://clarolineconnect.univ-lyon1.fr/> onglet « Antiplagiat Compilatio » et en avons informé le doctorant des résultats.

Après avoir informé le doctorant de l’intérêt à publier son travail sous forme d’article,

* je souhaite je ne souhaite pas

que les éléments principaux de sa thèse fassent l’objet d’un article soumis à une revue scientifique ou professionnelle en accord avec son directeur de thèse et son tuteur pédagogique.

Lyon, le...........................................................

Le Président de la thèse, ............................... Nom : .............................................................

Signature :

Vu, le Directeur de l’Institut des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, Faculté de Pharmacie

Pour le Président de l’Université Claude Bernard Lyon 1

Professeur C. DUSSART

**C O N C L U S I O NS GENERALES \*à intégrer dans la thèse**

THESE SOUTENUE PAR M .Mme

Préciser le contexte de l’étude, ses enjeux, un résumé des principaux résultats ou éléments clés du travail ainsi que ses perspectives en une ou deux pages maximum. N’utiliser aucune abréviation dans la conclusion.

**Le Président de la thèse**, Vu et permis d’imprimer, Lyon, le

Nom : Vu, le Directeur de l’Institut des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, Faculté de Pharmacie

Signature :

Pour le Président de l’Université Claude Bernard Lyon 1,

## Professeur C. DUSSART

## *MODELE RECTO DE LA COUVERTURE*

## THESE n°

## Pour le DIPLOME DE DOCTEUR EN PHARMACIE

## Présentée et soutenue publiquement le 30 octobre 2022 par

## M. DUPONT Jean ou Mme DURAND Martine (nom de jeune fille uniquement)

## Né le ……………............................ Née le …………………………….……..

## à ……………………………………… à …………………………………………..

## \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

## TITRE DE LA THESE

## \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

## JURY

Président.e du jury : M. ou Mme.....................................................

Directeur.trice de thèse : M. ou Mme..............................................

Tuteur.trice pédagogique : M. ou Mme...........................................

Autre membre du jury : M. ou Mme........................................

Exemple – Présidente du jury : Mme DUPONT Carole, Professeur

*Indiquer la fonction de chaque membre du jury (ex : Professeur, Maître de conférences, PU-PH,*

*MCU-PH, Pharmacien d’officine, Responsable affaires réglementaires, Chef de projet, Directeur marketing…)*

## THESE EN VUE DU DIPLOME D’ETAT DE DOCTEUR EN PHARMACIE

**COMPOSITION DU JURY**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | **PRENOM** | **FONCTION****et Titre** | **Docteur en Pharmacie oui ou non\*** | **ADRESSE** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Date : Signature du Président de thèse**

**\*** La composition du jury est régie par l’Arrêté du 8 avril 2013 relatif au régime des études en vue du diplôme d’Etat de docteur en pharmacie :

Art. 24. - Le jury, désigné par le président de l’université sur proposition du directeur de l’unité de formation et de recherche dispensant des formations pharmaceutiques, comprend au moins trois membres, dont le directeur de thèse :

******un enseignant-chercheur habilité à diriger des recherches exerçant dans l’unité de formation et de recherche dispensant des formations pharmaceutiques, président ;

******deux autres membres, dont une personnalité qualifiée extérieure à l’unité de formation et de recherche dispensant des formations pharmaceutiques. La participation d’un responsable d’une structure accueillant des étudiants en stage est souhaitée.

Deux membres du jury sont titulaires du diplôme d’Etat de pharmacien ou de docteur en pharmacie

\*(diplôme Français ou d’un Etat membre de l’Union Européenne)

*MODELE VERSO DE LA COUVERTURE*

|  |
| --- |
| **DUPONT Anne-Laure****La structuration de l’information dans le cadre de la mise en place du Service Universitaire Rhône-Alpes de Formation Médicale Continue - Application à la pharmacologie.**Th. D. Pharm., Lyon 1, 2022, 78 p. |
| **RESUME en français - et en anglais si thèse rédigée en anglais**Un professionnel de santé se doit de mettre ses connaissances à jour dans l'intérêt du patient.On parle de Formation Médicale Continue (FMC).L’objectif de ce travail est de faciliter la mise à jour et la formation permanente en santé sur Internet et par extension, de rendre plus facile la diffusion de l’information pour les professionnels de santé.Dans un premier temps, nous avons passé en revue les différents moyens de FMC. Nous avons montré qu’Internet a une place importante dans ce domaine.Dans un deuxième temps, nous avons présenté un site Web participant à la FMC, le SURA- FMC (Serveur Universitaire Rhône-Alpes de Formation Médicale Continue).Dans le cadre de ce site, nous avons participé à l'élaboration d'une méthode de structuration de l'information. Nous avons choisi comme support un document pharmacologique qui guide les praticiens dans leurs prescriptions. Ce sont les Fiches de transparence 1999 éditées par l'AFSSAPS (Agence Française de Sécurité Sanitaire des Produits de Santé).Nous avons effectué un découpage des Fiches de transparence selon le langage XML (eXtensible Markup Langage). Etant donné qu’un document XML utilise une DTD qui servira à décrire son contenu, nous avons réalisé une DTD (Définition Type de Document) qui suit la structure générale commune à l’ensemble des fiches. Nous avons enfin appliqué ce travail à un exemple, la maladie de Parkinson. |
| **MOTS CLES**Internet SantéFormation continue Information |
| **JURY**M. LEFRANC Pascal, ProfesseurMme DUCERF Geneviève, Maître de ConférencesM. LOMBARD Pierre, Pharmacien d’officineM. DURAND Didier, Chef de projet |
| **DATE DE SOUTENANCE**Mercredi 30 octobre 2022 |
| **CONTACT** Mail du directeur de thèse ou du tuteur pédagogique (si le directeur de thèse n’est pas personnel de l’ISPB) |

##

## SFSTP (Société Française des Sciences et Techniques,Pharmaceutiques)

**FICHE DE RENSEIGNEMENTS**

ANNEE

NOM & PRENOM :

DATE DE LA SOUTENANCE :

FACULTE DE PHARMACIE (ou U.F.R.) DE : NOM DU PRESIDENT DE JURY :

(ne pas oublier l’initiale du prénom)

COMPOSITION DU JURY :

TITRE DE LA THESE :

SECTEUR CONCERNE :

Production, Marketing, Recherche et Développement, Affaires Pharmaceutiques et Réglementation, etc.

RESUME :

Recommandations aux rédacteurs Ecrire de préférence à la machine

Veiller à ce que les photocopies soient lisibles

## BORDEREAU à remplir

* Code civilité (M. Mme)
* Naissance

Nom

Date

Prénom

Lieu

* Adresse (pour suivi du courrier)
* Nationalité
* Date de remise du diplôme provisoire
* Nature du stage (officine, industrie)

ou DES internat

Accepte mon enregistrement à l’Ordre National des Pharmaciens

Signature : ………………………

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Serment des Pharmaciens******Au moment d’être reçu******Docteur en Pharmacie,****En présence des Maitres de la Faculté, je fais le serment :* *- D’honorer ceux qui m’ont instruit(e) dans les préceptes de mon art et de leur témoigner ma reconnaissance en restant fidèle aux principes qui m’ont été enseignés et d’actualiser mes connaissances* *- D’exercer, dans l’intérêt de la santé publique, ma profession avec conscience et de respecter non seulement la législation en vigueur, mais aussi les règles de Déontologie, de l’honneur, de la probité et du désintéressement* *- De ne jamais oublier ma responsabilité et mes devoirs envers la personne humaine et sa dignité* *- En aucun cas, je ne consentirai à utiliser mes connaissances et mon état pour corrompre les moeurs et favoriser des actes criminels.* *- De ne dévoiler à personne les secrets qui m’auraient été confiés ou dont j’aurais eu connaissance dans l’exercice de ma profession* *- De faire preuve de loyauté et de solidarité envers mes collègues pharmaciens* *- De coopérer avec les autres professionnels de santé.**Que les Hommes m’accordent leur estime si je suis fidèle à mes promesses. Que je sois couvert(e) d’opprobre et méprisé(e) de mes confrères si j’y manque.* *Date :* *Signatures de l’étudiant et du Président du jury*  |

**MENTION A FAIRE FIGURER SUR LA DERNIERE PAGE DU MEMOIRE OU DE LA THESE**

L’ISPB - Faculté de Pharmacie de Lyon et l’Université Claude Bernard Lyon 1 n’entendent donner aucune approbation ni improbation aux opinions émises dans les thèses ; ces opinions sont considérées comme propres à leurs auteurs.

L’ISPB - Faculté de Pharmacie de Lyon est engagé dans une démarche de lutte contre le plagiat. De ce fait, une sensibilisation des étudiants et encadrants des thèses a été réalisée avec notamment l’incitation à l’utilisation d’une méthode de recherche de similitudes.

|  |
| --- |
| **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON I** |
| Président de l’Université | Frédéric FLEURY |
| Président du Conseil Académique et de la Commission Recherche Vice-Président Recherche, partenariats, innovation et ingénierie | Hamda BEN HADID Philippe CASSAGNAU |
| Vice-Président du Conseil d’Administration  | Philippe CHEVALIER  |
| Vice-Présidente de la Commission Formation  | Christophe VITON  |
| Vice-Président Relations Hospitalo-Universitaires  | Jean François MORNEX  |
| Directeur général des services | Pierre ROLLAND |

**Secteur Santé**

|  |  |
| --- | --- |
| Doyen de l’UFR de Médecine Lyon-Est | Gilles RODE |
| Doyen de l’UFR de Médecine et de Maïeutique Lyon Sud - Charles Mérieux | Philippe PAPAREL |
| Doyen de l’Institut des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques (ISPB) | Claude DUSSART |
| Doyen de l’UFR d’Odontologie | Jean-Christophe MAURIN |
| Directeur de l’Institut des Sciences & Techniques de Réadaptation (ISTR) | Jacques LUAUTÉ |
| Présidente du Comité de Coordination des Études Médicales | Carole BURILLON |

**Secteur Sciences et technologie**

|  |  |
| --- | --- |
| Directrice de l’UFR Biosciences | Kathrin GIESELER |
| Directeur de l’UFR Faculté des Sciences | Bruno ANDRIOLETTI |
| Directeur de l’UFR Sciences & Techniques des ActivitésPhysiques et Sportives (STAPS) | Guillaume BODET |
| Directeur de Polytech Lyon | Emmanuel PERRIN |
| Directeur de l’Institut Universitaire de Technologie Lyon 1 (IUT) | Michel MASSENZIO |
| Directeur de l’Institut des Science Financière & Assurances (ISFA) | Nicolas LEBOISNE |
| Directeur de l’Observatoire de Lyon | Bruno GUIDERDONI |
| Directeur de l’Institut National Supérieurdu Professorat & de l’Éducation (INSPÉ) | Pierre CHAREYRON |
| Directrice du Département-composante Génie Électrique & des Procédés (GEP) | Rosaria FERRIGNO |
| Directrice du Département-composante Informatique | Saida BOUAZAK BRONDEL |
| Directeur du Département-composante Mécanique | Marc BUFFAT |

**UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1
ISPB -Faculté de Pharmacie Lyon**

**LISTE DES DEPARTEMENTS PEDAGOGIQUES**

**DEPARTEMENT PEDAGOGIQUE DE SCIENCES PHYSICO-CHIMIQUES ET PHARMACIE GALENIQUE**

* **CHIMIE GENERALE, PHYSIQUE ET MINERALE**

Monsieur Raphaël TERREUX (PR)

Madame Julie-Anne CHEMELLE (MCU)

* **CHIMIE ANALYTIQUE**

 Madame Anne DENUZIERE (MCU)

 Monsieur Lars-Petter JORDHEIM (MCU-HDR)

 Madame Christelle MACHON (MCU-PH)

 Monsieur Waël ZEINYEH (MCU)

* **PHARMACIE GALENIQUE -COSMETOLOGIE**

Madame Marie-Alexandrine BOLZINGER (PR)

Madame Stéphanie BRIANCON (PR)

Monsieur Fabrice PIROT (PU-PH)

Monsieur Eyad AL MOUAZEN (MCU)

Madame Sandrine BOURGEOIS (MCU)

 Madame Danielle CAMPIOL ARRUDA (MCU)

Madame Ghania HAMDI-DEGOBERT (MCU-HDR)

Monsieur Plamen KIRILOV (MCU)

Madame Giovanna LOLLO (MCU-HDR)

Madame Jacqueline RESENDE DE AZEVEDO (MCU)

 Monsieur Damien SALMON (MCU-PH)

 Madame Eloïse THOMAS (MCU)

 Guillaume PLET (ATER)

* **BIOPHYSIQUE**

Monsieur Cyril PAILLER-MATTEI (PR)

Madame Laurence HEINRICH (MCU)

Monsieur David KRYZA (MCU-PH-HDR)

Madame Sophie LANCELOT (MCU-PH-HDR)

 Madame Elise LEVIGOUREUX (MCU-PH)

**DEPARTEMENT PEDAGOGIQUE PHARMACEUTIQUE DE SANTE PUBLIQUE**

* **DROIT DE LA SANTE**

Madame Valérie SIRANYAN (PR)

 Madame Maud CINTRAT (MCU)

* **ECONOMIE DE LA SANTE**

Madame Nora FERDJAOUI MOUMJID (PR-HDR)

 Monsieur Hans-Martin SPÄTH (MCU-HDR)

* **INFORMATION ET DOCUMENTATION**

Madame Maryem RHANOUI (MCU)

* **INGENIERIE APPLIQUEE A LA SANTE ET DISPOSITIFS MEDICAUX**

 Monsieur Xavier ARMOIRY (PU-PH)

 Madame Claire GAILLARD (MCU)

* **QUALITOLOGIE – MANAGEMENT DE LA QUALITE**

Madame Alexandra CLAYER-MONTEMBAULT (PU)

Monsieur Vincent GROS (MCU-enseignant contractuel temps partiel)

Madame Audrey JANOLY-DUMENIL (MCU-PH-HDR)

Madame Pascale PREYNAT (MCU-enseignant contractuel temps partiel)

* **MATHEMATIQUES – STATISTIQUES**

Madame Claire BARDEL-DANJEAN (MCU-PH-HDR)

Madame Marie-Aimée DRONNE (MCU)

Madame Marie-Paule GUSTIN (MCU-HDR)

* **SANTE PUBLIQUE**

 Monsieur Claude DUSSART (PU-PH)

**DEPARTEMENT PEDAGOGIQUE SCIENCES DU MEDICAMENT**

* **CHIMIE ORGANIQUE**

Monsieur Pascal NEBOIS (PR)

 Madame Amanda GARRIDO (MCU)

Madame Christelle MARMINON (MCU)

 Madame Sylvie RADIX (MCU-HDR)

Monsieur Luc ROCHEBLAVE (MCU-HDR)

* **CHIMIE THERAPEUTIQUE**

Monsieur Marc LEBORGNE (PR)

Monsieur Thierry LOMBERGET (PR)

Monsieur Laurent ETTOUATI (MCU-HDR)

Monsieur François HALLE (MCU)

Madame Marie-Emmanuelle MILLION (MCU)

* **BOTANIQUE ET PHARMACOGNOSIE**

Madame Marie-Geneviève DIJOUX-FRANCA (PR)

Madame Anne-Emmanuelle HAY DE BETTIGNIES (MCU)

Madame Isabelle KERZAON (MCU)

Monsieur Serge MICHALET (MCU)

* **PHARMACIE CLINIQUE, PHARMACOCINETIQUE ET EVALUATION DU MEDICAMENT**

 Madame Christelle CHAUDRAY-MOUCHOUX (PU-PH)

Madame Catherine RIOUFOL (PU-PH)

Madame Magali BOLON-LARGER (MCU-PH)

 Monsieur Teddy NOVAIS (MCU-PH)

 Madame Florence RANCHON (MCU-PH)

Madame Delphine HOEGY (MCU-PH)

Madame Céline PRUNET-SPANO (MCU)

 Madame Chloë HERLEDAN (AHU)

**DEPARTEMENT PEDAGOGIQUE DE PHARMACOLOGIE, PHYSIOLOGIE ET TOXICOLOGIE**

* **TOXICOLOGIE**

Monsieur Jérôme GUITTON (PU-PH)

Madame Léa PAYEN (PU-PH)

 Madame Francesca ANGILERI (MCU)

Monsieur David BARTHELEMY(AHU)

* **PHYSIOLOGIE**

Madame Elise BELAIDI (PU)

Madame Kiao Ling LIU (MCU)

Monsieur Ming LO (MCU-HDR)

* **PHARMACOLOGIE**

Monsieur Laurent BOURGUIGNON (PU-PH)

Monsieur Sylvain GOUTELLE (PU-PH)

Monsieur Luc ZIMMER (PU-PH)

 Monsieur Roger BESANCON (MCU)

 Madame Evelyne CHANUT (MCU)

 Monsieur Nicola KUCZEWSKI (MCU)

 Monsieur Romain GARREAU (AHU)

* **COMMUNICATION**

Monsieur Ronald GUILLOUX (MCU)

* **ENSEIGNANTS CONTRACTUELS TEMPS PARTIEL**

 Madame Pauline LOUBERT (MCU-enseignant contractuel temps partiel)

 Monsieur Vincent LESCURE (MCU-enseignant contractuel temps partiel)

Madame Hortense PRELY (MCU-enseignant contractuel temps partiel)

Madame Agnès DUBOIS (MCU-enseignant contractuel temps partiel)

**DEPARTEMENT PEDAGOGIQUE DES SCIENCES BIOMEDICALES A**

* **IMMUNOLOGIE**

 Monsieur Guillaume MONNERET (PU-PH)

 Madame Morgane GOSSEZ (MCU-PH)

 Madame Anaïs NOMBEL (AHU)

* **HEMATOLOGIE ET CYTOLOGIE**

Madame Christine VINCIGUERRA (PU-PH)

 Madame Sarah HUET (MCU-PH)

 Monsieur Yohann JOURDY (MCU-PH)

* **MICROBIOLOGIE ET MYCOLOGIE FONDAMENTALE ET APPLIQUEE AUX BIOTECHNOLOGIES INDUSTRIELLES**

 Monsieur Frédéric LAURENT (PU-PH)

Madame Florence MORFIN (PU–PH)

 Madame Veronica RODRIGUEZ-NAVA (PR)

Monsieur Didier BLAHA (MCU-HDR)

 Madame Ghislaine DESCOURS (MCU-PH)

 Monsieur Alexandre GAYMARD (MCU-PH)

Madame Anne DOLEANS JORDHEIM (MCU-PH-HDR)

 Madame Emilie FROBERT (MCU-PH)

 Monsieur Jérôme JOSSE (MCU)

 Madame Floriane LAUMAY (MCU)

* **PARASITOLOGIE, MYCOLOGIE MEDICALE**

Monsieur Philippe LAWTON (PR)

Madame Nathalie ALLIOLI (MCU)

Madame Samira AZZOUZ-MAACHE (MCU-HDR)

**DEPARTEMENT PEDAGOGIQUE DES SCIENCES BIOMEDICALES B**

* **BIOCHIMIE – BIOLOGIE MOLECULAIRE - BIOTECHNOLOGIE**

Madame Pascale COHEN (PR)

Madame Caroline MOYRET-LALLE (PR)

 Madame Emilie BLOND (MCU-PH)

Monsieur Karim CHIKH (MCU-PH)

Madame Carole FERRARO-PEYRET (MCU-PH-HDR)

Monsieur Anthony FOURIER (MCU-PH)

 Monsieur Boyan GRIGOROV (MCU-HDR)

 Monsieur Alexandre JANIN (MCU-PH)

Monsieur Hubert LINCET (MCU-HDR)

Monsieur Olivier MEURETTE (MCU-HDR)

Madame Angélique MULARONI (MCU)

Madame Stéphanie SENTIS (MCU)

 Monsieur Jordan TEOLI (AHU)

* **BIOLOGIE CELLULAIRE**

 Madame Bénédicte COUPAT-GOUTALAND (MCU)

Monsieur Michel PELANDAKIS (MCU-HDR)

**INSTITUT DE PHARMACIE INDUSTRIELLE DE LYON**

Madame Marie-Alexandrine BOLZINGER (PR)

 Monsieur Philippe LAWTON (PR)

 Madame Sandrine BOURGEOIS (MCU)

 Madame Marie-Emmanuelle MILLION (MCU)

 Madame Alexandra MONTEMBAULT (MCU)

Madame Angélique MULARONI (MCU)

 Madame Marie-Françoise KLUCKER (MCU-enseignant contractuel temps partiel)

Madame Valérie VOIRON (MCU-enseignant contractuel temps partiel)

**PR :** Professeur des Universités

**PU-PH :** Professeur des Universités-Praticien Hospitalier

**PHU** : Praticien hospitalo-universitaire

**MCU :** Maître de Conférences des Universités

**MCU-PH :** Maître de Conférences des Universités-Praticien Hospitalier

**HDR :** Habilitation à Diriger des Recherches

**AHU :** Assistant Hospitalier Universitaire

**ATER** : Attaché temporaire d’enseignement et de recherche