

Entre, d'une part,  
**L'Université de Bordeaux**, Établissement public national à caractère scientifique culturel et professionnel, sise 351 cours de la Libération, CS 10004, 33405 Talence CEDEX, représentée par son Président

Et, d'autre part,

**L'auteur/e de la thèse :**

Monsieur

Nom : LAISNÉ

Nom d'usage :

Prénom(s) : Gautier René Gérard Georges

L'auteur de la thèse intitulée : Capacités de force du membre supérieur : fondements théoriques et reconstruction de modèles musculosquelettiques

Soutenue le : 17 décembre 2024

### Préambule

Les thèses de doctorat de l'Université de Bordeaux font l'objet d'un dépôt électronique obligatoire. Il permet une collecte exhaustive des thèses soutenues, leur signalement sur le site Theses.fr et leur conservation pérenne au Centre Informatique National de l'Enseignement Supérieur ([CINES](#)), conformément aux dispositions de l'arrêté du 25 mai 2016 mis à jour par l'arrêté du 26 août 2022.

De plus, l'université de Bordeaux en partenariat avec l'[Agence Bibliographique de l'Enseignement Supérieur](#) propose aux docteurs un service gratuit de diffusion électronique de la thèse sur le portail national [HAL theses](#) en vue de valoriser le résultat de leur recherche. Les conditions de dépôt légal et de diffusion de la thèse sont définies ci-après.

- Vu la charte du doctorat de l'Université de Bordeaux ;
- Vu la feuille de route [Pour une science ouverte](#) de l'Université de Bordeaux validée par le Conseil d'administration en mars 2021
- Vu l'arrêté du 25 mai 2016 fixant le cadre national de la formation et les modalités conduisant à la délivrance du diplôme national de doctorat et les modifications de l'arrêté du 26 août 2022 ;
- Vu les dispositions du Code de la propriété intellectuelle ;

L'université de Bordeaux et l'auteur ont convenu ce qui suit :

### Article 1 - Objet

La présente autorisation a pour objet de déterminer les conditions de diffusion de la thèse soutenue par l'auteur en vertu de l'article 25 de l'arrêté du 25 mai 2016 (modifié par l'arrêté du 26 août 2022) fixant le cadre national de la formation et les modalités conduisant à la délivrance du diplôme national de thèse.

Cet avis prévoit les conditions dans lesquelles l'Université est autorisée à signaler, reproduire et conserver la thèse pour en assurer la diffusion électronique à titre gratuit.

Pour rappel, toutes les thèses sans exception sont signalées sur le site Theses.fr.

Selon la diffusion choisie, Theses.fr met en place dès 2023 un accès réservé « Enseignement Supérieur et Recherche » pour permettre aux membres de la communauté universitaire française d'accéder aux thèses dont les auteurs ont refusé la diffusion en accès ouvert.

Between on the one hand,

**The University of Bordeaux**, a national public institution with a scientific, cultural and professional vocation, located at 351 cours de la Libération, CS 10004, 33405 Talence CEDEX, represented by its President

And on the other hand,

**The author of the doctoral thesis:**

Mr

Name: LAISNÉ

Common name:

First name: Gautier René Gérard Georges

The author of the thesis entitled: Upper-limb force feasible set: theoretical foundations and musculoskeletal model reconstruction

Defended on: December 17<sup>th</sup>, 2024

### Preamble

Doctoral theses at the University of Bordeaux are subject to mandatory electronic deposit. This allows a comprehensive collection of defended theses, their reporting on Theses.fr website, and their long-term preservation at the *Centre Informatique National de l'Enseignement Supérieur* ([CINES](#)), (National Computing Centre for Higher Education), pursuant to the order of May, 25<sup>th</sup> 2016, and updated by the order of August, 26<sup>th</sup> 2022.

In addition, the University of Bordeaux, in partnership with the Bibliographic Agency for Higher Education ([l'Agence Bibliographique de l'Enseignement Supérieur](#)), offers doctoral students a free electronic dissemination service for their thesis on [HAL theses](#) national portal, in order to enhance the results of their research. The legal deposit and dissemination conditions for the thesis are defined below.

- Having regard to the Doctoral Charter of the University of Bordeaux;
- Having regard to the "Roadmap for Open Science" at the University of Bordeaux, voted by the Board of Directors in March 2021;
- Having regard to the order of May 25, 2016 establishing the national framework for training and the procedures leading to the national PhD diploma and the amendments to order of August 26, 2022;
- In view of the provisions of the French Intellectual Property Code;

The University of Bordeaux and the author have agreed as follows:

### Article 1 - Purpose

This authorization is intended to determine the conditions for the dissemination of the thesis defended by the author under Article 25 of the order of May, 25<sup>th</sup> 2016 (as amended by the order of August, 26<sup>th</sup> 2022) establishing the national framework for training and the procedures leading to the award of the national doctoral degree.

This notice provides for the conditions under which the University is authorized to report, reproduce and preserve the thesis to ensure its free electronic dissemination.

As a reminder, all theses without exception are listed on Theses.fr website.

Depending on the chosen dissemination, Theses.fr will implement a reserved access "Higher Education and Research" from 2023 to allow members of the French university community to access theses whose authors have refused or postponed open access dissemination.

### **Options de diffusion de la thèse :**

La diffusion de la thèse sur Internet en libre accès sur HAL Thèses est soumise à l'autorisation de l'auteur.

L'auteur de la thèse autorise la diffusion sur l'internet :

- ☒ Oui, après la soutenance selon l'avis du jury sur les corrections.  
Si le fichier définitif du manuscrit de la thèse n'a pas été déposé dans les 3 mois suivant la soutenance, c'est le premier dépôt qui sera diffusé.
- ☐ Oui, à la fin de l'embargo (maximum 5 ans une seule fois).  
Avant cette date, le document demeure accessible par la communauté universitaire française sur identification.
- ☐ À la fin de la période de confidentialité (période à déterminer dans ADUM, maximum 25 ans).  
Option possible uniquement si la soutenance a fait l'objet d'un arrêté du Président à huis clos.
- ☐ Non

Le document demeure accessible par la communauté universitaire française sur identification.

### **Article 2 - Autorisation liée à l'accessibilité et à la pérennité**

Afin de permettre la pérennité de la diffusion et de la conservation de la thèse, l'auteur autorise l'adaptation de la thèse en fonction de l'évolution des contraintes techniques imposées par l'archivage, la sécurité et la diffusion électronique de la thèse.

Dans le cadre de l'exception handicap pour l'édition adaptée, l'auteur autorise la reproduction de la thèse dans un format accessible aux personnes atteintes d'un handicap (braille, format international DAISY,...).

Dans le cas où l'auteur accepte la diffusion de la thèse sur Internet, il autorise l'Université à reproduire et à diffuser la thèse, sur tous supports et sur tous réseaux à titre gratuit.

La présente autorisation de diffusion n'a pas de caractère exclusif. L'auteur se réserve le droit d'une diffusion concomitante de la thèse par les moyens et aux conditions de son choix.

### **Article 3 - Modification de l'autorisation**

L'auteur peut, à tout moment dans un délai raisonnable, demander la modification de l'autorisation de diffusion sur internet en avisant l'Université de sa décision adressée au Service Thèses Numériques de la Direction de la Documentation ([doc-thesesnum@u-bordeaux.fr](mailto:doc-thesesnum@u-bordeaux.fr)). L'Université procédera alors à cette modification dans les meilleurs délais.

### **Article 4 - Garanties de l'auteur**

L'auteur est responsable du contenu de son œuvre. Il garantit à l'Université qu'il détient les droits nécessaires à la diffusion de la thèse, en particulier les autorisations des titulaires des droits sur les œuvres reproduites, partiellement ou globalement. L'Université ne pourra être tenue responsable de représentation illégale de documents pour lesquels l'auteur n'aurait pas acquis les droits.

### **Theses dissemination options:**

The thesis dissemination on the Internet in open access on HAL Theses is subject to the author's authorization.

The author of the thesis authorizes dissemination on the Internet:

- ☒ Yes, after the defense according to the jury's recommendations on possible corrections.  
If the final manuscript file of the thesis has not been deposited within 3 months following the defense date, the first deposit will be disseminated.
- ☐ Yes, at the end of the embargo (maximum 5 years, non-renewable).  
Prior to this date, the document remains accessible by the French university community upon identification.
- ☐ At the end of the confidentiality period (period to be determined in ADUM, maximum 25 years).  
Possible option only if it is a closed-door defense decision granted by the President of the University.
- ☐ No

The thesis remains accessible to the academic community upon identification.

### **Article 2 - Authorization related to accessibility and sustainability**

In order to ensure the sustainability of the dissemination and long-term archiving of the thesis, the author authorizes the adaptation of the thesis based on the evolution of technical constraints imposed by archiving, security, and electronic dissemination.

As part of the disability exceptions for inclusive adapted publishing, the author authorizes the reproduction of the thesis in an accessible format for people with disabilities (braille, international DAISY format, etc.).

In the event that the author agrees to the dissemination of the thesis on the Internet, he/she gives permission to the University to reproduce and disseminate the thesis, in all media including digital and networks, free of charge.

This authorization for dissemination is non-exclusive. The author reserves the right to simultaneously disseminate the thesis by means and under conditions of his/her choice.

### **Article 3 - Modification of authorization**

The author may request a modification of the authorization for Internet dissemination at any time within a reasonable period, by notifying the University of his decision by sending a registered letter with proof of receipt to the Digital Theses Service of the library department ([doc-thesesnum@u-bordeaux.fr](mailto:doc-thesesnum@u-bordeaux.fr)). In this case, the University will make this modification without delay.

### **Article 4 - Author guarantees**

The author is responsible for the content of his/her work. He/she guarantees to the University that he/she holds the necessary rights for the dissemination of the thesis, and permission should be sought from the rights holder to reproduce any substantial part of a copyrighted work. The University cannot be held responsible for any illegal representation of documents for which the author has failed to acquire the copyright.

Si la thèse est composée de documents pour lesquels l'auteur n'a pas acquis les droits, il a la possibilité de déposer une version expurgée pour la diffusion sur internet.

#### **Article 5 - Non responsabilité**

L'Université décline toute responsabilité quant à l'usage fait par les personnes qui accèdent à la thèse (copies, plagiat, modification, autres atteintes à l'intégrité de l'œuvre,...).

#### **Article 6 - Signalement de la thèse**

L'Université est soumise à l'obligation de dépôt des thèses de doctorat dans l'application STAR (Signalement des thèses électroniques, archivage et recherche). La thèse est signalée dans le catalogue Sudoc, Theses.fr, et dans le catalogue local ainsi que dans les portails de signalement et de diffusion des thèses, consultables librement sur internet et indexés par les moteurs de recherche. Ce signalement s'applique à toutes les thèses, y compris les thèses confidentielles.

Fait à :

Le :

**Signature obligatoire :**

In the case that the thesis contains any documents or information for which such permission has not been obtained, the author has the option of depositing an expurgated version for dissemination on the Internet.

#### **Article 5 - Non-responsibility**

The University declines any responsibility in the event of illicit use by those who access the work (copies, plagiarism, modifications, prejudice the integrity of the work etc.).

#### **Article 6 - Thesis reporting**

The University has the obligation to deposit doctoral theses in the STAR application (Reporting of electronic theses, archiving, and research). The thesis is reported in the Sudoc catalog, Theses.fr, and in the local catalog as well as in the portals for reporting and dissemination of theses, freely available on the internet and indexed by search engines. This description applies to all theses, including confidential theses.

Done in:

On:

**Obligatory signature:**

Pour plus d'informations : [doc-thesesnum@u-bordeaux.fr](mailto:doc-thesesnum@u-bordeaux.fr)