

**A Bruxelles Woluwe - 60 crédits - 1 année - Horaire de jour - En français**Mémoire/Travail de fin d'études : **OUI** - Stage : **OUI**Activités en anglais: **NON** - Activités en d'autres langues : **NON**Activités sur d'autres sites : **NON**Domaine d'études principal : **Sciences médicales**Organisé par: **Faculté de médecine et médecine dentaire (MEDE)**Sigle du programme: **TRSF2MC** - Cadre francophone de certification (CFC): 7**Table des matières**

Introduction .....	2
Profil enseignement .....	3
Compétences et acquis au terme de la formation .....	3
Structure du programme .....	3
Programme .....	3
Programme détaillé par matière .....	3
Cours et acquis d'apprentissage du programme .....	5
Informations diverses .....	6
Conditions d'accès .....	6
Pédagogie .....	7
Evaluation au cours de la formation .....	7
Mobilité et internationalisation .....	7
Formations ultérieures accessibles .....	7
Gestion et contacts .....	7

## TRSF2MC - Introduction

### INTRODUCTION

---

#### Introduction

Permettre aux étudiants d'acquérir l'ensemble des notions d'immunohématologie et de pratique transfusionnelle nécessaires à l'organisation d'un centre de transfusion et de banque de sang hospitalière, à l'animation de comité transfusionnel et améliorer ainsi la sécurité transfusionnelle des patients.

#### Votre profil

Ce master est accessible si vous possédez :

- un grade académique de master du même domaine sanctionnant des études de deuxième cycle de 120 crédits au moins ;
- un grade académique de master, en vertu d'une décision des autorités académiques, aux conditions complémentaires qu'elles fixent et après avis motivé du jury ;
- un grade académique similaire à ceux mentionnés aux lettres précédents délivré en Communauté flamande, en Communauté germanophone ou par l'Ecole royale militaire, aux mêmes conditions ;
- un grade académique étranger reconnu équivalent à ceux mentionnés aux lettres 1° à 2° en application de ce décret, d'une directive européenne ou d'une convention internationale, aux mêmes conditions ;
- un titre ou grade étranger sanctionnant des études de deuxième cycle et valorisé pour au moins 300 crédits par le jury, aux mêmes conditions.

#### Votre programme

La durée du programme, qui comprend un minimum de 300 heures de cours théoriques et de travaux pratiques, est de minimum 1 an et maximum 3 ans avec une possibilité d'étalement à demander lors de la demande d'admission. L'enseignement, cours théoriques et travaux dirigés, se donne sous forme de modules. Chaque module a un thème spécifique et est dispensé sur une période d'une semaine, pour le module de 30 heures et sur une période d'une demi-semaine pour le module de 15 heures. Chaque module est pris en charge par un coordinateur et est dispensé dans l'université de celui-ci. Les étudiants devront prendre les 10 modules obligatoires soit 225 heures et compléter par des modules facultatifs ou des travaux pratiques jusqu'à 300 heures.

## TRSF2MC - Profil enseignement

### COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

Permettre aux étudiants d'acquérir l'ensemble des notions d'Immunohématologie et de pratique transfusionnelle nécessaires à l'organisation d'un centre de transfusion et de banque de sang hospitalière, à l'animation de comité transfusionnel et améliorer ainsi la sécurité transfusionnelle des patients.

### STRUCTURE DU PROGRAMME

La durée du programme, qui comprend un minimum 300 heures de cours théoriques et de travaux pratiques, est de minimum 1 an et maximum 3 ans avec une possibilité d'étalement à demander lors de la demande d'admission.

L'enseignement, cours théoriques et travaux dirigés, se donne sous forme de modules. Chaque module a un thème spécifique et est dispensé sur une période d'une semaine, pour le module de 30 heures et sur une période d'une demi-semaine pour le module de 15 heures. Chaque module est pris en charge par un coordinateur et est dispensé dans l'université de celui-ci.

Les étudiants devront prendre les 10 modules obligatoires soit 225 heures et compléter par des modules facultatifs ou des travaux pratiques jusqu'à 300 heures.

## TRSF2MC Programme

### PROGRAMME DÉTAILLÉ PAR MATIÈRE

#### Tronc Commun [60.0]

- Obligatoire
- ⌘ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2021-2022
- ⊖ Non organisé cette année académique 2021-2022 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2021-2022 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2021-2022 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

*S'il le souhaite, l'étudiant peut suivre, durant la troisième semaine de septembre, une semaine de propédeutique. Celle-ci est facultative.*

#### ○ Cours obligatoires et mémoire (56 crédits)

○ WIHTR3010	Antigènes et anticorps des groupes sanguins. Notions pratiques approfondies	Véronique Deneys	FR [q2] [30h] [4 Crédits]
○ WULG3320	Antigènes et anticorps de groupes sanguins: Notions théoriques		FR [q2] [30h] [4 Crédits]
○ WIHTR3020	Système HLA		FR [q1] [15h] [2 Crédits]
○ WULB7800	Systèmes plaquettaires et granulocytaires		FR [q1] [15h] [2 Crédits]
○ WULB7801	Compléments d'immunologie		FR [q1] [15h] [2 Crédits]
○ WULB7802	Compléments d'hématologie et hémostase		FR [q1] [15h] [2 Crédits]
○ WULG3321	Processus de production des dérivés sanguins		FR [q1] [30h] [4 Crédits]

○ WULG3322	Maladies transmissibles par le sang		FR [q1] [30h] [4 Crédits]
○ WIHTR3030	Contexte légal éthique et responsabilité médicale	Christine Watremez (coord.)	FR [q1] [15h] [2 Crédits]
○ WULB7803	Transfusion clinique		FR [q2] [15h] [2 Crédits]
○ WULB7804	Assurance qualité - Hémovigilance		FR [q1] [30h] [4 Crédits]
○ WIHTR3040	Organisation transfusionnelle	Véronique Deneys	FR [q2] [30h] [4 Crédits]
○ WIHTR3090	Mémoire		FR [] [] [20 Crédits]
○ WIHTR2100	Stage spécifique: travaux pratiques antigènes et anticorps des groupes sanguins (1semaines) <i>Ce stage spécifique est obligatoire pour les médecins boursiers</i>		FR [q2] [] [2 Crédits]

### ○ Cours à option et stage (4 crédits)

L'étudiant choisira 4 crédits parmi les activités suivantes. Si l'étudiant opte pour un stage, suivant le nombre de semaines de stage effectuées, le stage vaudra entre 2 et 4 crédits.

⊗ WIHTR3050	Gestion de banque de sang hospitalière	Pascale Saussoy	FR [q2] [15h] [2 Crédits]
⊗ WULB7806	Thérapie cellulaire		FR [q2] [15h] [2 Crédits]
⊗ WULG3325	Transfusion dans les pays en développement		FR [q1] [15h] [2 Crédits]
⊗ WULG3326	Médecine du don et du donneur		FR [q2] [15h] [2 Crédits]
⊗ WIHTR2101	Stage: Banque de sang hospitalière (1 semaine)		FR [q1+q2] [] [2 Crédits]
⊗ WIHTR2102	Stage: Laboratoire immuno-hématologie (1 semaine)		FR [q1+q2] [] [2 Crédits]
⊗ WIHTR2103	Stage: Service du sang, distribution et prélèvement (1 semaine)		FR [q1+q2] [] [2 Crédits]
⊗ WIHTR2104	Stage: Laboratoire d'histocompatibilité (1 semaine)		FR [q1+q2] [] [2 Crédits]
⊗ WIHTR2105	Stage: Gestion donneurs et collectes (1 semaine)		FR [q1+q2] [] [2 Crédits]
⊗ WIHTR2106	Stage: Préparation des produits sanguins labiles (1 semaine)		FR [q1+q2] [] [2 Crédits]
⊗ WIHTR2107	Stage: Contrôle qualité des produits sanguins labiles et assurance qualité (1 semaine)		FR [q1+q2] [] [2 Crédits]

## COURS ET ACQUIS D'APPRENTISSAGE DU PROGRAMME

---

Pour chaque programme de formation de l'UCLouvain, [un référentiel d'acquis d'apprentissage](#) précise les compétences attendues de tout diplômé au terme du programme. Les fiches descriptives des unités d'enseignement du programme précisent les acquis d'apprentissage visés par l'unité d'enseignement ainsi que sa contribution au référentiel d'acquis d'apprentissage du programme.

## TRSF2MC - Informations diverses

### CONDITIONS D'ACCÈS

---

*Décret du 7 novembre 2013 définissant le paysage de l'enseignement supérieur et l'organisation académique des études.  
Les conditions d'admission doivent être remplies au moment même de l'inscription à l'université.*

#### SOMMAIRE

- [Conditions d'accès générales](#)
- [Conditions d'accès spécifiques](#)

### Conditions d'accès générales

Aux conditions générales fixées par les autorités académiques, ont accès aux études de master de spécialisation les étudiants qui satisfont aux conditions d'accès au grade académique qui sanctionne des études de deuxième cycle et sont porteurs d'un titre, diplôme, grade ou certificat de deuxième cycle, en Communauté française ou extérieur à celle-ci, ou ont acquis des compétences valorisées par le jury pour au moins 300 crédits.

### Conditions d'accès spécifiques

#### Conditions spécifiques d'admission

Masters en médecine, en sciences pharmaceutiques, en sciences biomédicales (120 crédits) ou en sciences de la santé publique.

Les candidats étudiants non francophones (UE et hors UE) devront apporter la preuve, dans leur demande d'admission, d'une maîtrise suffisante de la langue française (niveau B1 du [Cadre européen commun de référence](#) , pages 24 à 29)

## PÉDAGOGIE

---

Le contenu des enseignements, séminaires et travaux pratiques rassemble à la fois des cours nécessaires à la compréhension de bases des mécanismes immunologiques relatifs à la transfusion et des cours spécifiques à la pratique transfusionnelles. Les travaux pratiques permettent aux étudiants d'acquérir une expérience de terrain.

Les stages sont à effectuer dans les centres de transfusion du Service du Sang de la Croix-Rouge et/ou dans les banques de sang des CHU. Le nombre de stages n'est pas limité ce qui permet aux étudiants des Pays en Développement (PED) de prendre part à l'activité des centres de transfusion. Certains étudiants ont d'ailleurs déjà des orientations de stage décidées par leur hiérarchie dans leur pays.

## EVALUATION AU COURS DE LA FORMATION

---

**Les méthodes d'évaluation sont conformes au règlement des études et des examens (<https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html>). Plus de précisions sur les modalités propres à chaque unité d'apprentissage sont disponibles dans leur fiche descriptive, à la rubrique « Mode d'évaluation des acquis des étudiants ».**

Un examen théorique sera organisé après chaque module suivant des modalités proposées au bureau par le coordinateur en accord avec les règlements en vigueur. Les travaux pratiques seront évalués par le maître de stage responsable.

## MOBILITÉ ET INTERNATIONALISATION

---

Ce master complémentaire est ouvert aux étudiants des pays en développement.

## FORMATIONS ULTÉRIEURES ACCESSIBLES

---

Ce Master complémentaire répond à un besoin de formations spécifiques conçues dans le cadre de programme de coopération et développement. Il est organisé en interuniversitaire, avec partenariat des trois académies et avec la participation de la croix-rouge de Belgique.

## GESTION ET CONTACTS

---

**Président du jury :** Véronique Deneys

**Secrétaire du jury :** Hanane El Kenz

**Membres du jury :** André Gothot, André Rapaille, Marie-Pierre Hayette.

### Gestion du programme

Faculté

Entité de la structure

Dénomination

Secteur

Sigle

Adresse de l'entité

SSS/MEDE

Faculté de médecine et médecine dentaire (MEDE)

Secteur des sciences de la santé (SSS)

MEDE

Avenue Mounier 50 - bte B1.50.04

1200 Woluwe-Saint-Lambert

Tél: +32 (0)2 764 50 20 - Fax: +32 (0)2 764 50 35

Mandat(s)

- Doyenne : Françoise Smets

Commission(s) de programme

- Ecole de médecine (MED)

Responsable académique du programme: Véronique Deneys (<https://uclouvain.be/repertoires/veronique.deneys>)

Jury

- Président de jury: Véronique Deneys (<https://uclouvain.be/repertoires/veronique.deneys>)

Personne(s) de contact

- Secrétariat (+ 32 2 764 34 33): Gaëlle Tiberghien (<https://uclouvain.be/repertoires/gaëlle.tiberghien>)

- Contact académique: Veronique Deneys (<https://uclouvain.be/repertoires/veronique.deneys>)