

	FICHE DE POSTE	
	Etudiant DFASM en stage M1 CIC Thématique thrombose	Version : 01
		Date : 22/09/2026
Rédaction par : Kilian TRIN, assistant hospitalo-universitaire		
Validation par : Anne-Sophie MORVAN, responsable de la thématique thrombose		
Entité émettrice : Centre d'Investigation Clinique (CIC)		

Famille : *Recherche clinique*

Sous-famille : *Investigation*

Métier : *Etudiant, Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Médicales (DFASM) / Master 1 Biologie-Santé*

1- **Préambule**

Le Centre d'investigation clinique (CIC) 1412 est une structure de recherche plurithématique, c'est-à-dire exerçant ses activités dans des spécialités médicales, chirurgicales et paramédicales variées. Son fonctionnement est coordonné par le Pr Ronan Abgral.

Sur le site de Brest, le CIC 1412 exerce ses activités dans le cadre de onze thématiques de recherche clinique. Il accompagne tous types de projets de recherche impliquant les patients ou les volontaires, allant de la caractérisation des mécanismes impliqués dans les maladies à la validation de l'efficacité de nouveaux traitements ou de nouvelles techniques. Les onze thématiques sont :

- Cardiologie et Chirurgie Cardiaque Thoracique et Vasculaire,
- Dermatologie et organe des sens,
- Femme – Mère – Enfant,
- Hématologie et Hémostase clinique,
- Maladies Auto-Immunes Systémiques,
- Neurologie et Registre des AVC,
- Neuroradiologie interventionnelle et Neurochirurgie,
- Orthopédie – Infectiologie,
- Situations d'urgence,
- Thématiques émergentes et
- Thrombose.

L'étudiant sera rattaché à la thématique « [Thrombose](#) ». Cette thématique constitue un des axes historiques de recherche clinique à Brest, développé en étroite collaboration avec le Groupe d'Étude de la Thrombose de Bretagne Occidentale ([GETBO – Inserm UMR 1304](#)). La thématique mène de nombreux projets de recherche, principalement consacrés à la maladie veineuse thromboembolique (MVE), mais également à différentes pathologies vasculaires, respiratoires et de médecine interne. Cette activité s'appuie sur une grande diversité d'approches de recherche : cohortes et registres, essais cliniques randomisés, études diagnostiques, etc. La thématique associe ainsi recherche clinique, recherche translationnelle et collaborations multidisciplinaires, à l'échelle régionale, nationale et internationale. Plus de 80 études sont actuellement conduites au sein de l'équipe, incluant des projets académiques et industriels.

2- **Objectif général du stage**

Ce stage a pour but de fournir aux étudiants des connaissances et compétences en recherche clinique, utiles pour leur exercice professionnel futur, quelle que soit leur spécialité. Il constitue également une première immersion concrète dans la recherche, complémentaire aux enseignements réalisés à la faculté de médecine, dont ceux de lecture critique d'articles et les unités d'enseignements du Master 1 Biologie-Santé.

Plus particulièrement, ce stage a pour fil rouge la cohorte [EDITH](#) (Programme d'études des déterminants et interactions de la thrombose veineuse).

	FICHE DE POSTE	
	Etudiant DFASM en stage M1 CIC Thématique thrombose	Version : 01
		Date : 22/09/2026
Rédaction par : Kilian TRIN, assistant hospitalo-universitaire		
Validation par : Anne-Sophie MORVAN, responsable de la thématique thrombose		
Entité émettrice : Centre d'Investigation Clinique (CIC)		

3- Contenu du stage

Le stage permettra à l'étudiant de découvrir concrètement les différentes étapes de la recherche clinique dans le domaine de la thrombose, en étant intégré aux activités cliniques et de recherche de la thématique. Les missions proposées seront réalisées sous la supervision des membres de l'équipe et permettront progressivement à l'étudiant de développer ses connaissances sur la MVTE, ainsi que ses compétences en recherche clinique.

Participation aux consultations de la thématique Thrombose

L'étudiant assistera aux consultations médicales de la thématique, notamment à certaines consultations réalisées dans le cadre de la cohorte EDITH. Cette immersion lui permettra de mieux appréhender la prise en charge des patients présentant une MVTE, les modalités de suivi clinique ainsi que les informations recueillies dans le cadre d'un protocole de recherche. Il pourra ainsi mettre en perspective les données cliniques recueillies avec les objectifs scientifiques de la cohorte et se familiariser avec l'organisation d'une activité de recherche clinique intégrée aux soins.

Participation aux staffs Thrombose

L'étudiant participera également aux staffs consacrés aux patients atteints de thrombose. Ces réunions multidisciplinaires permettront d'aborder les dossiers des patients, les éléments diagnostiques et thérapeutiques ainsi que les situations cliniques particulières. La participation à ces staffs constituera une occasion de mieux comprendre le raisonnement clinique appliqué à la MVTE et de découvrir les interactions entre les différents professionnels impliqués dans la prise en charge des patients et dans les projets de recherche.

Screening des thromboses à partir des examens d'imagerie

Une partie du stage sera consacrée au screening des événements thromboemboliques à partir des examens d'imagerie disponibles dans le système d'archivage et de communication des images médicales (PACS). Sous la supervision de l'équipe, l'étudiant sera amené à rechercher et identifier les examens susceptibles de documenter un événement thromboembolique, puis à recueillir les informations nécessaires à leur caractérisation. Cette activité permettra notamment de sensibiliser l'étudiant à l'utilisation des données issues de l'imagerie dans le cadre de la recherche clinique et à l'importance d'un recueil de données standardisé et rigoureux.

Recueil d'informations auprès des patients de la cohorte EDITH

L'étudiant participera enfin au suivi des patients inclus dans la cohorte EDITH, notamment par la réalisation de contacts téléphoniques. Ces échanges permettront de recueillir, selon les objectifs du protocole, des informations concernant l'évolution de leur état de santé, la survenue éventuelle de nouveaux événements thromboemboliques ou d'autres événements cliniques, ainsi que les éléments nécessaires à la mise à jour de leur suivi. Cette mission permettra à l'étudiant de se familiariser avec les spécificités du suivi longitudinal d'une cohorte et avec les exigences de qualité, de traçabilité et de confidentialité propres au recueil de données en recherche clinique. Les contacts seront réalisés en fonction d'un thème de travail à définir selon les appétences : cancer, jeunes femmes, etc.

	FICHE DE POSTE	
	Etudiant DFASM en stage M1 CIC Thématique thrombose	Version : 01
		Date : 22/09/2026
Rédaction par : Kilian TRIN, assistant hospitalo-universitaire		
Validation par : Anne-Sophie MORVAN, responsable de la thématique thrombose		
Entité émettrice : Centre d'Investigation Clinique (CIC)		

4- Lien hiérarchique

Les responsables de stage seront le référent CIC de la thématique (Anne-Sophie Morvan) et le médecin référent de la thématique (Raphaël Le Mao).

5- Site

Le CIC est composé de plusieurs sites au sein du CHU de Brest. La thématique thrombose se situe au rez-de-chaussée du pôle 1 sur le site de la Cavale Blanche.

Le cas échéant, des déplacements peuvent être prévues sur d'autres sites du CHU de Brest.

6- Prérequis et candidature

La maîtrise des items de la R2C relatives aux disciplines ci-dessous est obligatoire :

- Pneumologie

La validation de certaines des unités d'enseignements du Master 1 biologie-santé ci-dessous en amont du stage est appréciée :

- Anatomie sectionnelle appliquée à l'imagerie en coupes
- Base de l'imagerie médicale
- Recherche clinique et pré-clinique

Un CV et une lettre de motivation d'une page chacun sont demandés pour candidater. Ces documents sont envoyés à l'adresse mail suivante : anne-sophie.morvan@chu-brest.fr.

En cas de multiples candidatures, les responsables du stage départageront les candidats sur le CV, la lettre de motivation, ainsi que sur les unités d'enseignements de M1 Biologie-Santé validées, voire lors d'entretiens.

7- Période et déroulé du stage

1) Avant le stage

De la bibliographie sera envoyée en amont du stage afin que l'étudiant prenne connaissance du contexte du stage.

2) Début du stage

Un entretien de début de stage sera effectué afin de présenter le CIC, la thématique, le stage et ses attendus, et de recueillir les souhaits, besoins et contraintes de l'étudiant.

3) Pendant le stage

Le stage sera composé de quatre semaines minimum de travail, débutant le lundi et terminant le vendredi. La journée de stage débute à 9h et se termine à 17h.

En cas d'absences prévues ou imprévues, il est demandé de prévenir dès que possible les responsables de stage.

4) A la fin du stage

Un entretien de fin de stage sera effectué afin de recueillir les retours de l'étudiant sur son stage dans une perspective d'amélioration continue pour le CIC. Un retour sera également effectué à l'étudiant sur

	FICHE DE POSTE	
	Etudiant DFASM en stage M1 CIC Thématique thrombose	Version : 01
		Date : 22/09/2026
Rédaction par : Kilian TRIN, assistant hospitalo-universitaire		
Validation par : Anne-Sophie MORVAN, responsable de la thématique thrombose		
Entité émettrice : Centre d'Investigation Clinique (CIC)		

les attendus du stage et sa posture professionnelle. Ce point sera réalisé dans la mesure du possible par la même personne que l'entretien de début de stage.

5) Après le stage

Un portfolio sera demandé afin que l'étudiant trace les activités et les apprentissages réalisés durant le stage.

8- Attendus du stage

1) Attendus généraux en recherche clinique

Compétences et connaissances	Modalités	Evaluation
Évaluer les enjeux réglementaires et éthiques de la recherche clinique et justifier leur application dans la conduite d'un projet de recherche	Formation aux bonnes pratiques cliniques (BPC) du GIRCI Grand Ouest ou du Global Health Training Centre	Validation formation BPC
	Participation à une séance du Comité de protection des personnes Ouest VI ou du Bureau technique du comité de réflexion éthique de territoire du CHU de Brest	Présentiel
Analyser la structure et les fonctions d'un cahier d'observation, les activités de screening, l'organisation du suivi des patients et les modalités de saisie des données	Temps avec un attaché de recherche clinique investigateur	Présentiel
Évaluer les spécificités d'une consultation médicale réalisée dans le cadre d'un protocole de recherche, notamment lors d'une visite d'inclusion	Présence aux consultations médicales	Présentiel
Analyser le circuit des échantillons biologiques prélevés dans le cadre de la recherche clinique et évaluer les exigences associées à leur gestion	Temps avec le laboratoire du CIC et les infirmiers de recherche clinique	Présentiel

Ces compétences et connaissances se baseront sur différents items de la R2C (réforme du 2nd cycle des études de médecine) :

- Item 2 Les valeurs professionnelles du médecin et des autres professions de santé
- Item 3 Le raisonnement et la décision en médecine. La médecine fondée sur les preuves (Evidence Based Medicine, EBM). La décision médicale partagée. La controverse.
- Item 20 La méthodologie de la recherche en santé
- Item 323 Analyser et utiliser les résultats des études cliniques dans la perspective du bon usage - analyse critique, recherche clinique et niveaux de preuve

	FICHE DE POSTE	
	Etudiant DFASM en stage M1 CIC Thématique thrombose	Version : 01
		Date : 22/09/2026
Rédaction par : Kilian TRIN, assistant hospitalo-universitaire		
Validation par : Anne-Sophie MORVAN, responsable de la thématique thrombose		
Entité émettrice : Centre d'Investigation Clinique (CIC)		

2) Attendus spécifiques

Compétences et connaissances	Modalités	Evaluation
Analyser et interpréter les données cliniques, d'imagerie et de suivi recueillies dans le cadre de la cohorte EDITH afin d'identifier et de caractériser les événements thromboemboliques au cours du suivi des patients	Complétion des données de la cohorte EDITH	Revue de dossiers

Ces compétences et connaissances se baseront sur différents items de la R2C :

- Item 226 Thrombose veineuse profonde et embolie pulmonaire
- Item 330 Prescription et surveillance des classes de médicaments les plus courantes chez l'adulte et chez l'enfant, hors anti-infectieux