

	FICHE DE POSTE	
	Etudiant DFASM en stage M1 CIC	Version : 01
	Thématique Neuroradiologie interventionnelle et Neurochirurgie	Date : 15/09/2026
Rédaction par : Edwige BARILLER, responsable de la thématique		
Validation par : Kilian TRIN, assistant hospitalo-universitaire		
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 les suivantes :

- 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 [Neuroradiologie interventionnelle \(NRI\) et Neurochirurgie](#).

La recherche clinique en neuroradiologie au CHU de Brest est structurée au sein du Centre d'Investigation Clinique (CIC 1412), en lien étroit avec les équipes de neuroradiologie interventionnelle et de neurochirurgie. Elle porte principalement sur les pathologies neurovasculaires, notamment les accidents vasculaires cérébraux et les anévrismes intracrâniens, tout en intégrant des projets en neuroradiologie diagnostique et en neurochirurgie.

L'activité repose sur la conduite d'études académiques et industrielles, avec notamment des travaux portant sur les facteurs prédictifs des résultats des traitements endovasculaires, l'imagerie des anévrismes cérébraux et l'évaluation de nouvelles stratégies thérapeutiques. En 2026, l'équipe participe à 22 études, dont 17 en cours de recrutement, et a inclus 231 patients en 2025.

Cette activité offre ainsi un environnement particulièrement intéressant pour un stage, permettant de découvrir concrètement le fonctionnement d'un centre de recherche clinique, la coordination des études, le recueil et l'analyse des données ainsi que les interactions entre investigateurs, professionnels de la recherche et équipes médicales.

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.

	FICHE DE POSTE	
	Etudiant DFASM en stage M1 CIC	Version : 01
	Thématique Neuroradiologie interventionnelle et Neurochirurgie	Date : 15/09/2026
Rédaction par : Edwige BARILLER, responsable de la thématique		
Validation par : Kilian TRIN, assistant hospitalo-universitaire		
Entité émettrice : Centre d'Investigation Clinique (CIC)		

3- Contenu du stage

Au cours de votre stage au CIC, vous travaillerez sur l'étude [PREDICT-NRI](#) (PREDICTion des résultats fonctionnels du patient de NeuroRadiologie Interventionnelle), coordonnée par le CHU de Brest.

Vos missions seront les suivantes :

- Remplissage des documents sources et saisie des données sur e-CRF (cahier d'observation électronique), principalement les anévrysmes intra-crâniens (AIC) rompus, non rompus et quelques thrombectomies
- Suivi des patients déjà inclus à partir du compte-rendu de la consultation NRI et d'imagerie (utilisation du dossier patient informatisé)
- Mise à jour du tableau de suivi des patients
- Recueil de non-opposition des patients ayant eu une rupture d'AIC (incluant la surveillance de l'état clinique du patient sur dossier de soins informatisé)
- Répondre à des demandes d'éclaircissement (*queries*) suite aux données renseignées dans l'e-CRF.
- Implémentation Excel des imageries à transférer par les manipulateurs radio.

Vous aurez également la possibilité d'être en observation des activités en lien avec les autres protocoles en recherche en cours dans la thématique.

4- Lien hiérarchique

Les responsables de stage seront le référent CIC de la thématique (Edwige BARILLER) et l'assistant hospitalo-universitaire du CIC (Dr Kilian TRIN).

5- Site

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

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

6- Prérequis et candidature

La validation des unités d'enseignements des études médicales ci-dessous est obligatoire :

- Neurologie

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

- Base de l'imagerie médicale
- Base du traitement des images médicales (BTI)
- Épidémiologie pratique en santé
- Neuroanatomie et plasticité cérébrale
- 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 : edwige.bariller@chu-brest.fr et kilian.trin@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.

	FICHE DE POSTE	
	Etudiant DFASM en stage M1 CIC Thématique Neuroradiologie interventionnelle et Neurochirurgie	Version : 01
		Date : 15/09/2026
Rédaction par : Edwige BARILLER, responsable de la thématique		
Validation par : Kilian TRIN, assistant hospitalo-universitaire		
Entité émettrice : Centre d'Investigation Clinique (CIC)		

7- Période et déroulé du stage

Le stage se tiendra idéalement fin 2026. Un stage en 2027 est également envisageable.

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 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	Temps avec un attaché de recherche clinique investigateur	Présentiel

	FICHE DE POSTE	
	Etudiant DFASM en stage M1 CIC Thématique Neuroradiologie interventionnelle et Neurochirurgie	Version : 01
		Date : 15/09/2026
Rédaction par : Edwige BARILLER, responsable de la thématique		
Validation par : Kilian TRIN, assistant hospitalo-universitaire		
Entité émettrice : Centre d'Investigation Clinique (CIC)		

saisie des données		
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

2) Attendus spécifiques

Compétences et connaissances	Modalités	Evaluation
Exploiter les documents sources et l'e-CRF de l'étude PREDICT-NRI pour assurer la qualité et la traçabilité des données	Complétion de l'e-CRF	Revue de dossiers
Mettre en relation les informations du dossier patient avec les données requises par le protocole	Complétion de l'e-CRF	Revue de dossiers
Évaluer et traiter les <i>queries</i> du promoteur à partir des données sources	Réponses aux <i>queries</i>	Revue de dossiers

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

- Item 91 Déficit neurologique récent
- Item 340 Accidents vasculaires cérébraux
- Item 341 Hémorragie méningée