



DIU Reconstruction des membres

Programme 2025-2026



RESPONSABLES

Pr Adeline Cambon (Sorbonne Université)
Pr Isabelle Auquit-Auckbur (Université de Rouen)



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

- Pr Adeline Cambon (Sorbonne Université)
- Pr Isabelle Auquit-Auckbur (Université de Rouen)
- Pr Franck Fitoussi (Sorbonne Université)
- Dr Stéphane Romano (Hôpital américain de Paris)
- Pr Thierry Bégué (Université Paris- Saclay)
- Dr Emmanuel Jos (Hôpital St Antoine)
- Pr Michaël Atlan (Sorbonne Université)
- Dr Dorothée Coquerel-Beghun (CHU Rouen)
- Dr Marcelo Garcia- Doldan (CHU Rouen)
- Dr Roberto Beccari (CHU Rouen)
- Dr Mourad Ould Slimane (Université de Rouen)
- Dr Matthieu Lelevée (Université de Rouen)
- Dr Jonathan Curado (CHU Rouen)
- Pr Fabrice Duparc (Université de Rouen)
- Pr Olivier Trost (Université de Rouen)
- Dr Antony Palacio (Les Herbiers Rouen)
- Dr Priscille Carvalho (CHU Rouen)
- Marine Fourdrain (CHU Rouen)
- Pr Weigo Hu (Université de Brest)
- Pr Eric Bey (Hôpital Percy)

- Pr Laurent Mathieu (Hôpital Percy)
- Pr Dominique Le Nen (Université de Brest)
- Pr AC Masquelet (Sorbonne Université)
- Pr Franck Duteille (Université de Nancy)



LIEU/X

Voir pour chaque session



MODALITÉS (préciser %)

- Présentiel 
- Distanciel 
- Hybride  + 



MÉTHODES

Volume horaire: 71 heures au total, réparties comme suit

- **Présentiel :** 59 heures
 - **Distanciel :** 12 heures
 - **Stage pratique obligatoire :** 2 interventions comprenant un procédé de reconstruction de membre par un des enseignants participants.
- **5 SESSIONS DE DEUX JOURS D'ENSEIGNEMENT PAR AN**
- + 6 sessions en visioconférence de 2h



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Examen final

Oral: en présentiel en septembre 2026, présentation d'un des patients dont l'étudiant a observé la chirurgie, et 2 cas cliniques

Écrit : QRM sur UNESS en juin 2026

Date : pas encore choisie

- Session de rattrapage : non

La validation du DIU reposera sur :

- La présence obligatoire aux cours théoriques, et aux ateliers pratiques. Une seule absence dûment justifiée sera autorisée ET
- La participation à au moins deux chirurgies reconstructrices dans une équipe spécialisée (lambeau, greffe osseuse, allongement de membre etc) au cours de l'année ET
- Une évaluation par examen en fin d'année (note <10/20 éliminatoire). Une seule session par an (pas de session de rattrapage).



DATES / SESSIONS

Session 1 : Introduction et reconstruction de l'enveloppe cutanée

Laboratoire d'Anatomie de la faculté de Médecine de Rouen

Date : 27 et 28/11/2025

Heure

- Matin : de 9 à 13h00
- Après-midi : de 14h à 17h30

Description sommaire du module (thèmes abordés) :

- Enseignement théorique
Causes des pertes de substances multitissulaires
Les fondamentaux :
Anatomie et histologie de la peau
Cicatrisation -Principaux pansements
Sutures cutanées
Différence Greffes de peau/Lambeau
Stratégies reconstruction enveloppe : place et utilisation de la VAC thérapie
Lambeaux locaux
Derme artificiel
Dégantages
Brulures des membres : stratégie
Fasciite nécrosante
Théorie lambeaux des membres : indications et limites des lambeaux, astuces techniques, bilan pré-op spécifique, gestion per-op du fixateur, gestion des suites, surveillance spécifique, réhabilitation post-op
- Travaux pratiques au laboratoire d'Anatomie
Thérapie par Pression Négative sur mannequin
Repérage des perforantes sous échographie
Technique de la greffe de peau mince-Derme artificiel

Bourdonnet
Lambeau chinois
lambeau inter-osseux postérieur
Session 2 : *Procédés de reconstruction osseuse*

Date : les 26 et 27/01/26

A l'Ecole de Chirurgie, Paris

Heure:

- Matin : de 9 à 13h00
- Après-midi : de 14h à 17h30

Description sommaire du module (thèmes abordés) :

- Enseignement théorique
Technique de la membrane induite
Options de greffe osseuse autologue (greffe iliaque ant, post, fibula non vascularisée, RIA) -
Stratégies de simplification squelettique : tibialisation de la fibula, one bone forearm -
Transferts osseux vascularisés
La greffe inter tibiofibulaire
Technique de l'ascenseur
Fixateurs externes: indications spécifiques et précautions dans le contexte de perte de substance multitissulaire
Fixation interne : plaque en peigne, plaques et clous : précautions, limites, indications -
Contention simple : indications
 - Travaux pratiques
Greffe intertibiofibulaire, greffe iliaque antérieure et postérieure et discussion de cas cliniques en équipes
Fixateur hybride (corridors de sécurité), fixateur Galaxy biplan (os sec)

Session 3 : *Stratégie de reconstruction du membre supérieur*

Laboratoire d'Anatomie de la faculté de Médecine de Rouen

Date : 12 et 13/03/2026

Heure (détailler horaires par demi-journée):

- Matin : de 9 à 13h00
- Après-midi : de 14h à 17h30

Description sommaire du module (thèmes abordés) :

- Enseignement théorique
- Spécificité au membre sup : le tout en un temps versus le damage control, timing de la couverture
 - Stratégie de reconstruction poignet et main, au stade de l'urgence et en secondaire

- Séquelles et Volkmann: Page-Scaglietti
- L'appareillage au membre supérieur
- Immobilisation à la main
- Kinésithérapie au membre supérieur: principes fondamentaux

Enseignement pratique

- Lambeaux brachial externe, Atasoy, digito-metacarpien, Hueston
- Lambeau cerf-volant
- Prélèvement greffes nerveuses
- Prélèvement Long Palmaire
- Pollicisation

Session 4 : *Lambeaux du tronc et des membres inférieurs*

A l'Ecole de Chirurgie, Paris

Date : 21/22/23 avril 2026

Heure (détailler horaires par demi-journée):

- Matin : de 9 à 13h00
- Après-midi : de 14h à 17h30

Description sommaire du module (thèmes abordés) :

Enseignement pratique : lambeaux Grand dorsal, inguinal, ALT, saphène médial, jumeau, soléaire, sural, supramalléolaire, lambeaux pour escarres , gestion des pertes de substance du rachis : grands lambeaux au hasard, propeller flaps

Session 5 : *Suites et cas particuliers*

Laboratoire d'Anatomie de la faculté de Médecine de Rouen

Date : 21 et 22/05/2026

Heure (détailler horaires par demi-journée):

- Matin : de 9 à 13h00
- Après-midi : de 14h à 17h30

Description sommaire du module (thèmes abordés) :

Enseignement théorique

- Gestion de l'infection
- Conserver ou amputer ?
- Quelle fonctionnalité de ces membres reconstruits
- Spécificités couverture du rachis
- Gestion des moignons

Dates des visioconférences à venir

VISIO 1 : L'os : histologie, physiologie de la consolidation osseuse
Le cartilage : histo-physiologie, greffes de cartilage

VISIO 2 : Le tendon : cicatrisation, techniques de suture

VISIO 3 : Le nerf et greffes nerveuses (sites de prélèvement)

VISIO 4 : Nutrition, tabac et cicatrisation

VISIO 5 : Expérience du Service de santé des Armées= gestion en urgence des traumatismes délabrants. Stratégie en cas de situation humanitaire et de situation sanitaire dégradée.
Caisson hyperbare.

VISIO 6 : Spécificités de la pédiatrie + Macro replantation de membres

COORDONNÉES



carole.azzouz@sorbonne-université.fr

Numéro de téléphone 01 42 34 68 13

Pour tout renseignement concernant les tarifs de cette formation, veuillez consulter les prix sur la fiche du [site de Formation Continue](#).