

# DIPLOME INTER UNIVERSITAIRE (DIU) EXPLORATION ET REEDUCATION DES TROUBLES DE L'EQUILIBRE (2022-2023)

**Responsable:** Pr Stéphane TRINGALI

**Secrétariat:** Mme Patricia BIBOLLET JUSTE Tel : 04.72.66.64.15. Courriel : [patricia.bibollet-juste@chu-lyon.fr](mailto:patricia.bibollet-juste@chu-lyon.fr)

## Responsables de l'enseignement:

### **GRENOBLE**

Pr Sébastien SCHMERBER  
Dr Georges DUMAS

### **LYON**

Pr Stéphane TRINGALI  
Pr Caroline FROMENT  
Pr Hung THAI VAN  
Dr Eugène IONESCU  
Mr L. GARIN  
Mr O. DUMAS

### **ST ETIENNE**

Dr Pierre BERTHOLON  
Dr Alexandre KARKAS

### **CLERMONT-FERRAND**

Pr Thierry MOM

## Inscription :

Le diplôme est ouvert aux :

- Français et CEE : Dr en médecine, Internes des Hôpitaux en cours d'internat, Professions Paramédicales.
- Etrangers : Médecins Etrangers, Etudiants inscrits en DIS et/ou AFSA.

1. Fiche d'autorisation d'inscription à retirer et retourner à Patricia BIBOLLET JUSTE pour accord et signature, à partir du 1er Juillet.
2. **Pré-inscription par Internet** [www.univ-lyon1.fr](http://www.univ-lyon1.fr) du **1<sup>er</sup> septembre 2022 au 11 novembre 2022** (cliquer « service » puis choisir « spécialités médicales », sélectionnez le DIU et onglet « candidature »). **Attention, début des cours fin septembre.**

**Pour GRENOBLE :** Les candidatures 2022/2023 seront ouvertes du **1er avril 2022 au 30 juin 2022**

Veuillez vous connecter sur le lien "candidature" dans la rubrique "SUR LE WEB" **A droite de votre écran, en-dessous de l'encadré "Contacts"** <https://formations.univ-grenoble-alpes.fr/>

LIEN DIRECT : [Diplôme inter-universitaire Exploration rééducation des troubles de l'équilibre - UGA - Catalogue des formations - Université Grenoble Alpes \(univ-grenoble-alpes.fr\)](https://formations.univ-grenoble-alpes.fr/)

## Possibilité d'inscription au titre de la Formation Contin

ue s'adresser à Univ. Claude Bernard, Sce Formation Continue 8, av Rockefeller 69373 LYON Cedex 08, mail : [Scolarite.DU-CAPAMedecine@univ-lyon1.fr](mailto:Scolarite.DU-CAPAMedecine@univ-lyon1.fr)

**Coût : Formation initiale : 700 €. Formation continue : 900 €.**

3. Possibilité d'inscription à l'Université Grenoble Alpes

Formation continue : DU-FMC, Faculté de Médecine/Pharmacie La Tronche, Tél. 04 76 63 71 76 – Fax. 04 76 63 74 42


**Lieux des cours\* :** (\*Il faut un minimum de 10 inscrits à la date du 1<sup>er</sup> cours le 23/09/2022 pour que le DIU ait lieu)

**LYON :** CH Lyon Sud, Bâtiment 3A, 5<sup>ème</sup> étage salle de réunion, 165 chemin du Gd Revoyet 69921 Oullins.

**GRENOBLE :** CHU A. Michallon, Service ORL boulevard de la chantourne BP 217 38043 Grenoble cedex 09.

**ST ETIENNE :** Hôpital Nord, CHU de Saint-Étienne, Avenue Albert Raimond 42270 Saint-Priest en Jarez.

Dates	Horaires	Intervenant	Enseignement
<b>Centre Hospitalier Lyon Sud</b> <b>Vendredi 23 septembre</b> Salle de réunion Bâtiment 3A - 5 <sup>ème</sup> étage	10:30	<b>Pr S. TRINGALI</b> <b>Dr M. FIEUX</b>	Présentation de l'enseignement et Anatomie du système auditif et vestibulaire (périphérique)
	12:00		
	13:00	<b>Dr R. HERMANN</b>	Physiologie du système auditif et vestibulaire Exploration des voies auditives
16:00			
<b>Centre Hospitalier Lyon Sud</b> <b>Samedi 24 septembre</b> Salle de réunion	8:30 12:30	<b>Pr C. FROMENT</b>	Anatomie et physiologie du système vestibulaire central Oculomotricité
<b>Centre Hospitalier Lyon Sud</b> <b>Vendredi 7 octobre</b> Salle de réunion	9:00 17:00	<b>Pr S. TRINGALI</b> <b>Dr M. FIEUX</b> <b>L. DENOIX</b>	« Option journée PFP » PFP et ses complications

<b>GRENOBLE</b> <b>Vendredi 14 octobre</b> Service ORL, 6 étage, salle 6 <sup>ème</sup> N	14:00 16:30 16:30 18:30	<b>Pr S. SCHMERBER</b> <b>Pr G. DUMAS</b> <b>Dr A. BAGUANT</b>	Le système otolithique  Exploration multi fréquentielle du vestibule
<b>GRENOBLE</b> <b>Samedi 15 octobre</b> Service ORL, 6 étage, salle 6 <sup>ème</sup> N	8:30 12:30	<b>Pr S. SCHMERBER</b> <b>Pr G. DUMAS</b> <b>Dr A. BAGUANT</b>	VNG 2D 3D, PEOM, HIT, VHIT, TVO, VVS
<b>ST ETIENNE</b> <b>Vendredi 21 octobre</b> Salle BESSAT ; Bât B, 1 <sup>er</sup>	14 :00 19:00	<b>Dr P. BERTHOLON</b>	Interrogatoire et examen clinique d'un patient vertigineux en crise
<b>ST ETIENNE</b> <b>Samedi 22 octobre</b> Salle BESSAT ; Bât B, 1 <sup>er</sup>	8:30 12:30	<b>Dr P. BERTHOLON</b>	Vertiges dans les atteintes vestibulaires périphériques
<b>ST ETIENNE</b> <b>Vendredi 18 novembre</b> Salle BESSAT ; Bât B, 1 <sup>er</sup>	14:00 18:00	<b>Dr P. BERTHOLON</b>	Cas cliniques Vertiges et apport de l'imagerie
<b>ST ETIENNE</b> <b>Samedi 19 novembre</b> Salle BESSAT ; Bât B, 1 <sup>er</sup>	8 :30 10 :30 10 :30 12 :30	<b>Dr P. BERTHOLON</b>  <b>Mélanie GIAUME</b>	Indication et apport de la kinésithérapie
<b>Centre Hospitalier Lyon Sud</b> <b>Vendredi 25 novembre</b> Salle de réunion	11:30 12:30	<b>Pr S. TRINGALI</b>	Préparation du mémoire Le neurinome de l'acoustique
<b>Centre Hospitalier Lyon Sud</b> <b>Vendredi 25 novembre</b> Salle de réunion	13:00 15:00	<b>Dr E.IONESCU</b>	1. Le contrôle postural. Evaluation de l'équilibre sur les plateformes de posturographie 2. La compensation vestibulaire
	15:00 17:00	<b>O. DUMAS</b>	Rééducation aux hautes fréquences et VHIT
	17:00 19:00	<b>Pr H. THAI VAN (P. REYNARD)</b>	Evaluation des vertiges et troubles de l'équilibre de l'enfant
<b>Samedi 26 novembre</b> <b>Cabinet d'Olivier Dumas</b> <b>42, rue de l'Université</b> <b>69007 LYON</b>	9:00 12:00	 <b>O. DUMAS</b>	Groupe de 10 étudiants : Questions ouvertes
<b>Centre Hospitalier Lyon Sud</b> <b>Vendredi 9 décembre</b> Salle de réunion	9:30 10:30	<b>F.C. CONESA</b> <b>A. ROUSSEL</b>	Le bilan orthoptique : pour y voir plus clair
	10:30 12:00	<b>Pr S. TRINGALI</b>	Préparation du mémoire. Le neurinome de l'acoustique
	13:00 15:00	<b>C. BERTHILLOT</b>	Bilan et orientation de la kinésithérapie vestibulaire
	15:00 17:00	<b>C. BECAUD</b>	Aspect clinique de l'équilibre chez l'enfant sourd
<b>Centre Hospitalier Lyon Sud</b> <b>Samedi 10 décembre</b> Salle de réunion	8:30 12:30	<b>Pr C. FROMENT</b>	Vertiges et troubles de l'équilibre dans les atteintes du SNC Nystagmus et troubles oculomoteurs
<b>Centre Hospitalier Lyon Sud</b> <b>Vendredi 16 décembre</b> Salle de réunion	10 :30 12 :30	<b>Pr T. MOM</b>	Mise en évidence non invasive de l'hydrops par les otoémissions acoustiques et l'électrocochléographie

<b>Centre Hospitalier Lyon Sud</b> <b>Vendredi 16 décembre</b> Salle de réunion	13 :30 15 :00	<b>L. GARIN</b>	Rééducation vestibulaire
	15 :00 16 :00	<b>Dr G. BOLOT</b>	Les traitements médicamenteux des vertiges vestibulaires
	16 :00 17 :00	<b>O. DUMAS</b>	Intérêt de la réalité virtuelle dans la prise en charge des vertiges/rééducation
	17 :00 18 :30	<b>Pr F. VENAIL</b>	Vertiges et céphalées
<b>Samedi 17 décembre</b> <b>Cabinet d'Olivier Dumas</b> <b>42, rue de l'Université</b> <b>69007 LYON</b>	9:00 17:30	<b>O. DUMAS</b>	Synthèse et révision La rééducation vestibulaire QCM d'évaluation
<b>Centre Hospitalier Lyon Sud</b> <b>Vendredi 10 mars</b> Salle de réunion	14:00		EPREUVE ECRITE

**Stage pratique de 70 heures :** Il s'agit d'étudier une ou plusieurs techniques d'exploration ou de rééducation des troubles de l'équilibre en privilégiant : les indications, la technique, les résultats et l'interprétation. Ce stage doit permettre au candidat de réaliser une étude de cas qui fera l'objet d'un mémoire en accord direct avec le responsable du stage. Il revient au tuteur et au candidat de convenir d'une période de réalisation du stage et des horaires. Le stage fait l'objet d'une évaluation par le tuteur du stage, d'un mémoire et de sa présentation orale. Le mémoire doit être encadré par un maître de stage dont le nom doit apparaître sur le mémoire.

## Lieux de stage

### LYON

- ORL : **CHLS** : Service ORL et de chirurgie de la base du crâne, Pr TRINGALI, Dr FIEUX  
**HEH + HFME** : Service ORL et chirurgie de la face et du cou, Pr TRUY
- Exploration Audiovestibulaire : **HEH + HFME** : Service d'Audiologie et Explorations Orofaciales Pr THAI VAN, Dr IONESCU
- Gériatrie : **CHLS** : Service de Gériatrie du Pr BONNEFOY
- Neurologie : **Hôpital Neurologique** : Service de neurologie du Pr FROMENT
- Rééducation : **Service Kinésithérapie et Kinésithérapeute** :  
M L. GARIN, Kinésithérapeute, 69002 Lyon  
M O. DUMAS, Kinésithérapeute, 42 rue de l'Université, 69007 Lyon ou Hôpital Lyon Sud – service ORL  
Mme Cécile BECAUD, Kinésithérapeute, 42 rue de l'Université, 69007 Lyon

### ST ETIENNE

- ORL : **Hôpital Nord** : Service ORL - Chirurgie cervico-faciale et plastique Dr BERTHOLON, Pr PRADES, Dr KARKAS

### GRENOBLE

- ORL : **Hôpital A. Michallon** : Service ORL Pr SCHMERBER, Pr RIGHINI

### CLERMONT FERRAND

- ORL : **CHU Clermont-Ferrand**: Service ORL et chirurgie de la face et du cou Pr GILAIN, Pr MOM

**D'autres lieux de stage peuvent être proposés par les candidats.**

**Le stage devra être réalisé au cours de l'année universitaire et peut débuter dès l'inscription définitive à la formation.**

### **Modalités de contrôle des connaissances :**

Les épreuves écrites et orales auront lieu au Centre Hospitalier Lyon Sud, Salle de réunion. Une convocation sera adressée avant chaque épreuve.

Il y a **UNE SEULE SESSION par AN** comportant :

**10 Mars 2023**

Epreuve Ecrite : anonyme. Questions rédactionnelles, durée 1 h 30, notée sur 20.

**26 Mai 2023**

Remise du mémoire de stage comprenant l'évaluation du tuteur du stage, notée sur 20.  
1 exemplaire du mémoire devra être remis à chaque membre du jury.

**2 Juin 2023**

Présentation orale du mémoire de stage pratique : **10 min de présentation et 5 min de Questions**, notée sur 20.

Les étudiants ayant obtenu la moyenne avec l'épreuve écrite et orale puis la moyenne de toutes les épreuves cumulées (écrite, évaluation du stage pratique et évaluation du mémoire et de sa présentation orale) seront déclarés **ADMIS**. Des **acquisitions partielles** peuvent être reportées pour **toutes les épreuves** du diplôme (Écrit ; Stage pratique ; Mémoire et présentation orale du mémoire) sur l'année suivante pour une durée d'un **an**.