

## ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT

### A. DURÉE DE LA FORMATION :

La formation est répartie sur 5 séminaires (un (1) week end par mois) comportant des cours théoriques (Cinquante (50) heures), des ateliers pratiques et des stages cliniques (Cinquante (50) heures).

L'inscription partielle aux enseignements, au minimum deux (2) séminaires, est possible et doit être déclarée au moment de l'inscription.

### B. ORGANISATIONS DES STAGES :

- Le stage est obligatoire, organisé en vacances, et doit être effectué dans un service agréé par l'Université AbulCasis des Sciences de la Santé et comportant au moins vingt (20) vacations.
- Le stage doit être tutoré par un praticien avec validation d'un carnet de stage qui sera remis au responsable du CU.

### C. MODALITÉS D'EVALUATION :

- L'enseignement est sanctionné par un examen validant le CU.
- Les candidats admis, doivent valider un stage ou justifier la capacité de réaliser l'ensemble de leur apprentissage.
- Les candidats désirant être dispensés de l'examen auront des attestations de présence justifiant le suivi des enseignements.

## MODALITÉS D'INSCRIPTION

Inscription en ligne : [www.c-f-c.ma](http://www.c-f-c.ma)



### RESPONSABLE PEDAGOGIQUE DE LA FORMATION

Pr LAHKIM Mohammed  
E-mail : lahkim7875@yahoo.fr  
Gsm : 06 66 94 40 04

### CENTRE DE FORMATION CONTINUE

Tél : 06 67 77 19 84 / 06 67 77 36 26  
E-mail : formationcontinueuiass@gmail.com  
contact@c-f-c.ma / inscriptions@c-f-c.ma

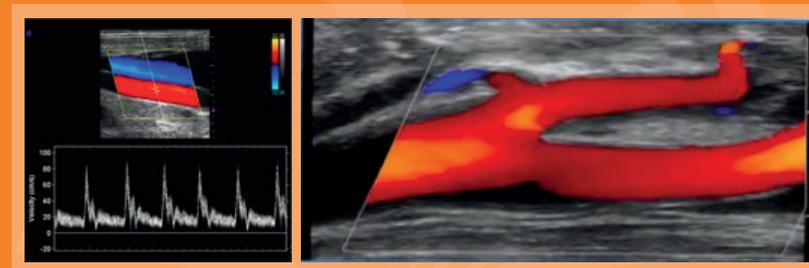


CENTRE DE FORMATION CONTINUE  
DES SCIENCES DE LA SANTÉ



# CERTIFICAT UNIVERSITAIRE ECHO-DOPPLER VASCULAIRE

## UNE FORMATION COMPLÈTE ET ESSENTIELLEMENT PRATIQUE



WWW.C-F-C.MA

WWW.C-F-C.MA

## PRÉSENTATION DE LA FORMATION

L'enseignement du certificat universitaire d'échographie Doppler vasculaire (CU EDV) s'adresse aux médecins radiologues diplômés ou en formation avancés dans leurs cursus, désirant se former ou se perfectionner en échographie - Doppler.

Ce Certificat Universitaire est régi par l'Université Internationale AbulCasis des Sciences de la Santé et dirigé par des enseignants de renommée nationale et internationale.

L'objectif de ce Certificat Universitaire est l'acquisition et la consolidation de connaissances approfondies dans le domaine d'imagerie vasculaire, par un apprentissage théorique et pratique, axé sur la connaissance des indications, de la pratique et des résultats de cette technique.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Physiologie vasculaire, requise à l'exercice pratique des techniques Doppler : continue, pulsé et couleur
- Réglages techniques des appareils d'échographie
- Sémiologie d'une sténose, d'une thrombose, d'une circulation collatérale.
- Exploration des troncs supra aortiques, artères de l'abdomen, artères du membre inférieur et supérieur, artères rénales et des FAV
- Abords vasculaires périphériques.

## CONDITIONS D'ADMISSION

Sont admis à s'inscrire à ce certificat :

- Les étudiants nationaux en formation DNS de radiologie.
- Les étudiants étrangers en cursus de DNS, DFMS et DFMSA, de radiologie, de cardiologie, et de médecine interne ou spécialité équivalentes
- Les médecins nationaux et étrangers spécialistes en imagerie médicale.
- Les médecins nationaux et étrangers titulaires de DNS hors radiologie, justifiant leur motivation sur dérogation accordée par le Directeur Pédagogique de l'enseignement du Certificat et la Direction de l'Université.

L'inscription n'est définitive qu'après étude du dossier et accord du conseil pédagogique de la formation présidé par le responsable du Certificat Universitaire.

## FRAIS DE FORMATION

- 12 000 Dhs

## NOMBRE MAXIMUM DE CANDIDAT

Effectif maximal de participants prévu : 30

## PROGRAMME

SÉMINAIRE	INTITULÉ
<b>EXPLORATION DES AXES CERVICO ENCÉPHALIQUES</b>  <b>AVRIL</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Echo anatomie des troncs supra aortique</li><li>- Echodoppler transcrânien : méthodologie</li><li>- Sténose et occlusion carotidienne</li><li>- Echodoppler transcrânien : Retentissement intra cérébrale des sténoses carotidiennes</li><li>- A vos sondes</li><li>- Exploration de l'axe vertébro-basilaire</li><li>- Vol sous clavier</li><li>- Echodoppler transcrânien : autres pathologies</li><li>- Maladie de Horton et maladie de TAKAYASU</li><li>- Cas cliniques</li><li>- A votre Sonde (Pratique)</li></ul>
<b>EXPLORATION DES ARTÈRES DES MEMBRES INFÉRIEURS</b>  <b>MAI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Réglage appareil</li><li>- Base doppler</li><li>- Sémiologie hémodynamique de la sténose artérielle</li><li>- A vos sondes (Atelier pratique sur mannequin)</li><li>- Echo anatomie artérielle des MI</li><li>- Anévrisme de l'aorte abdominale</li><li>- Indice de pression systolique</li><li>- Echodoppler normal des AMI</li><li>- Echodoppler pathologique des AMI</li><li>- Cas cliniques</li><li>- A votre sonde (Atelier pratique)</li></ul>
<b>EXPLORATION DES VEINES DES MEMBRES INFÉRIEURS (RÉSEAU VEINEUX PROFOND ET SUPERFICIEL)</b>  <b>JUIN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sémiologie hémodynamique de la circulation veineuse</li><li>- Echo anatomie veineuse des MI</li><li>- A vos sondes (Atelier pratique sur mannequin)</li><li>- Dc de la thrombose veineuse</li><li>- Exploration du système veineux superficiel</li><li>- Cas cliniques</li><li>- A votre sonde (Atelier pratique)</li></ul>
<b>EXPLORATION DES ARTÈRES DIGESTIVES / DES ARTÈRES RÉNALE/ DU TRANSPLANT RÉNAL</b>  <b>SEPTEMBRE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Echo anatomie des artères digestives et des artères rénales</li><li>- A vos sondes (Atelier pratique)</li><li>- DC echodoppler des sténoses des artères rénales</li><li>- Sténose des artères digestives</li><li>- Suivi echodoppler du transplant rénal</li><li>- A vos sondes (Atelier pratique)</li></ul>
<b>FAV ET ABORDS VASCULAIRES</b>  <b>SEPTEMBRE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fistule artério-veineuse</li><li>- Abords vasculaires périphériques</li><li>- Ateliers pratiques divers</li><li>- Révision générale</li></ul>