



# ÉCHOGRAPHIE TRANSTHORACIQUE ET TRANSŒSOPHAGIENNE EN SOINS CRISTIQUES

## INFOS PRATIQUES

**Durée :** 1 jour  
**Horaires :** 9h00 - 17h00  
**Lieu :** CESIM Santé  
Faculté de Médecine et des Sciences  
de la Santé de Brest

**Inscriptions :**  
Toute formation financée par l'employeur fera l'objet d'une convention entre l'Université de Bretagne Occidentale et l'établissement concerné.

Fiche d'inscription et modalités sur  
[www.cesim-sante.fr](http://www.cesim-sante.fr)

### Contact

02 98 01 80 21  
[contact@cesim-sante.fr](mailto:contact@cesim-sante.fr)

**Adresse postale :**  
Centre de Simulation en Santé  
Faculté de médecine et des sciences  
de la santé  
22 rue Camille Desmoulins  
CS 93837  
29238 BREST Cedex

## RESPONSABLE DE L'ENSEIGNEMENT :

Gwenaël PRAT, Réanimateur Médicale CHRU Brest.

## INTERVENANTS :

Médecins réanimateur titulaire du DIU d'Échographie,  
Médecin réanimateur et urgentiste

## PUBLIC :

Tout médecin exerçant en soins critique

## CONTENU DE LA FORMATION ET METHODES PEDAGOGIQUES :

### Echocardiographie Transthoracique et Echocardiographie Transoesphagienne :

- Formation adaptée et adaptable en fonction des connaissances et de la pratique antérieure des participants
- Acquisition des bases théoriques et du raisonnement nécessaires pour la prise en charge d'un patient en état de choc.
- Acquisition des coupes standards sur simulateur: ex Coupes parasternale G et Pt axe, 4 et 5 cavités, sous costales en ETT et des 3 étages en ETO.
- Acquisition sur simulateur 3D des données échographiques (notamment des indices dynamiques évaluant la précharge dépendance) nécessaires pour le raisonnement, l'interprétation et le traitement d'un patient en état de choc
- Acquisition du déroulé d'un examen classique en échographie au lit du patient
- Visualisation de différentes situations cliniques normales et pathologiques sur simulateur 3D