



NeedleTrainer

Une plateforme intuitive et conviviale
pour la formation d'aiguilletage
par échographie ultrasons



UNE PLATEFORME INTUITIVE ET CONVIVIALE POUR LA FORMATION D'AIGUILLETAGE PAR ÉCHOGRAPHIE ULTRASONS

AIGUILLETAGE PAR ÉCHOGRAPHIE ULTRASONS

- Superposition en temps réel de l'aiguille virtuelle sur l'image échographique
- Simulation de l'aiguilletage ultra-réaliste
- Vues en plan et hors-plan sur l'image échographique
- Mesures de temps pour la maîtrise de coordination sonde-aiguille

PROGRAMME DE SIMULATION

- Aiguille rétractable non invasive
- Support de sonde ultrasons abritant discrètement le capteur qui suit le positionnement de la sonde

COMPATIBILITÉ

- Compatible avec :
 - SonoSite X-Porte avec HFL50xp+L38xp
 - SonoSite SII HFL50x
 - SonoSite Edge II HFL50x
- Compatible avec d'autres machines ultrasons en développement

MODES D'ENTRAINEMENTS

- Entraînez-vous librement sur toutes les régions et tous les types de corps
- Mode offline - Pratique de l'aiguilletage sur des scénarios enregistrés sans l'aide de machine ultrasons

COMPLEMENTS FACULTATIFS

Mode d'entraînement pour évaluer les compétences d'interprétation des images échographiques pour les anesthésies locales

Superposition de l'aiguille virtuelle avec mise en évidence des structures clés sono-anatomiques

Prend en charge 9 procédures de blocs nerveux périphériques (PNB)

- Interscalène
- Tronc supérieur
- Supra-claviculaire
- Axillaire
- Vue érecteurs spinaux
- Gaine rectale
- Canal adducteur /sous-sartorius
- Triangle fémoral
- Fosse poplitée



Pratique non invasive de l'insertion de l'aiguille guidée par ultrasons

NeedleTrainer est un outil de simulation en temps réel permettant de développer les compétences de coordination aiguille-sonde requises pour des procédures interventionnelles échoguidées sûres.

Permet l'utilisation de modèles vivants pour créer une simulation haute-fidélité des procédures interventionnelles guidées par ultrasons dans un environnement clinique réaliste.



FACULTATIF: MISE EN EVIDENCE PNB (bloc nerveux périphérique)



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Image ultrasons haute fidélité en temps réel de l'aiguille en vue plan et hors plan
- Mesures quantitatives du temps pour suivre les performances de la coordination sonde-aiguille
- Permet de personnaliser les paramètres de l'aiguille virtuelle selon :
 - Echogénétique : évidente, semi-évidente, réaliste
 - Jauge : 14G, 18G, 22G et 27G
- Entraînement sur toutes les régions et tous les types de corps
- Le mode facultatif PNB permet de mettre en évidence les structures clés sono-anatomiques en temps réel sur le scan ultrasons, en plus de l'aiguille simulée





Skills Meducation France

63 avenue de Versailles

75016 Paris

France

+33 1 86 65 60 30

info@skills-meducation.fr

www.skills-meducation.fr