

# Formation pluriprofessionnelle par simulation du pôle Femme-Mère-Enfant

CAp'Sim - Centre d'apprentissage par la simulation  
CH Le Mans

Dr Delmas Véronique  
Mme Deluche Gwenaëlle

# Contexte

---

- ▶ Pourquoi ce programme ?
  - ▶ Création d'un centre de simulation au CH Le Mans, avec volonté institutionnelle de développer la simulation dans la formation continue des professionnels de santé pour les pôles avec des « activités techniques » (pôle UMRA en 2014, pôle neuro cardio en 2015 et pôle FME en 2016)
  - ▶ Nécessité d'améliorer le travail d'équipe
    - un des axes prioritaires de l'appel à projet « simulation en santé 2016 »
    - maillon essentiel des activités au sein du pôle FME que ce soit en salle de naissance, comme dans certains secteurs de pédiatrie tels que les urgences pédiatriques et la réanimation pédiatrique
- ▶ Orientations nationales, régionales :
  - ▶ Développement des compétences professionnelles en équipe, à l'aide d'outils de formation par simulation (recommandations HAS 2012, Axe 3 du Programme National pour la sécurité des patients).
  - ▶ Hémorragies du Post-Partum en France = première cause de mortalité maternelle selon le bulletin INVS 2010

# Objectifs

---

- ▶ Objectifs généraux :
  - ▶ améliorer compétences techniques des professionnels de santé exerçant sur les secteurs d'urgences (salles de naissances et pédiatriques)
  - ▶ améliorer la compétence collective des professionnels de santé exerçant sur les secteurs d'urgences (salles de naissances et pédiatriques) en intégrant notamment les CRM (Crisis Resource Management)
  - ▶ Améliorer la qualité et la sécurité des soins en introduisant une nouvelle méthode d'analyse des pratiques.

## Module 1

- formation procédurale aux urgences obstétricales
- Obj= développer compétences techniques SF

## Module 2

- Code rouge
- Obj= améliorer travail en équipe lors d'un code rouge

## Module 3

- Hémorragie de la délivrance

## Module 4

- formation procédurale aux gestes d'urgences ou soins techniques pédiatriques
- Obj= améliorer compétences techniques gestes d'urgence pédiatriques

## Module 5

- Formation SAUV (« Simulation d'Accueil des Urgences Vitales »), hors néonatalogie
- Obj= améliorer compétences techniques et non techniques des prise en charge d'urgences vitales pédiatriques

## Module 6

- Formation par simulation à la réanimation néonatale

## Module 1

- formation procédurale aux urgences obstétricales

1/2 j avec 4 mises en situation sur mannequins procéduraux (briefing 5' /mise en situation 5 à 10' /débriefing 30 min)  
Public : 4 SF

*Thèmes abordés:*

*Manœuvre du siège, Délivrance artificielle révision utérine (DARU), Dystocie des épaules, Procidence du cordon*

## Module 2

- Code rouge

1/2 j avec 2 mises en situation par simulation hybride (briefing 5' /mise en situation 10 à 15' /débriefing 60 min)  
Public : 2 obstétriciens, 2 MAR, 2 IADE, 4 SF et 2 AS/AP

*Thèmes abordés: Anomalies du rythme cardio-fœtal sévères, Rupture utérine, Eclampsie, Hématome rétro placentaire (HRP), Placenta prævia recouvrant hémorragique, Procidence du cordon*

## Module 3

- Hémorragie de la délivrance

= programme de formation « Réanimation obstétricale en salle de naissance basée sur la simulation sur mannequin interactif » du réseau sécurité naissance Pays de Loire.

Objectif = participation régulière à cette formation de 10 SF/an, 1 à 2 obstétriciens /an, 5 IADE/an.

## Module 4

- formation procédurale aux gestes d'urgences ou soins techniques pédiatriques

Séance de 2h avec 1 support théorique puis mise en situation pratique sur mannequin procédural  
Public: équipe soignante UP et réa pédiatrique

*Thèmes abordés : ACR, Intubation sous induction séquence rapide - Intubation difficile, Pose de voies d'abord, Drain thoracique, Gestion d'un patient intubé-ventilé*

## Module 5

- Formation SAUV (« Simulation d'Accueil des Urgences Vitales »), hors néonatalogie

1 journée de formation sur simulateur moyenne fidélité  
Réalisation de 4 mises en situation complexes de prises en charge d'urgences vitales pédiatriques (briefing 5'/mise en situation 10 à 20 /débriefing 1h)

Public: 10 apprenants maximum avec le ratio suivant : 3 médecins, 4 IDE, 2 AP, +/- 1 cadre (ou 2 médecins, 6 à 8 IDE pour la réanimation)

## Module 6

- Formation par simulation à la réanimation néonatale

= programme de formation « réanimation du nouveau-né en salle de naissance » du réseau sécurité naissance Pays de Loire.

Obj= participation régulière à cette formation de 10 SF/an, 2 réanimateurs pédiatriques/an et 10 IDE du service de réanimation pédiatrique/an.

# Contenu de la formation

---

## Evaluation

### ▶ **Evaluation de la performance du programme**

Taux de satisfaction

Nb de professionnels formés par an (et par catégories professionnelles, par service)

Nb de séances organisées par module par an

Taux de réalisation des formations

Taux de remplissage des formations

Nb de séances réalisées par formateur

### ▶ **Evaluation de l'impact sur les pratiques**

Bilan des auto-évaluations délivrées à chaque apprenant à J0, J1 et M6 de chaque module

Suivi de la progression des objectifs individuels

Suivi des signalements d'EI

Suivi mortalité maternelle et fœtale

Suivi du taux d'hémorragie post-partum

Amélioration des résultats du CHM à l'IPAQSS Prévention et prise en charge de l'hémorragie post-partum