

# Lecture du Rythme cardiaque fœtal intégrant une approche physiopathologique et analyse du segment ST de l'ECG fœtal

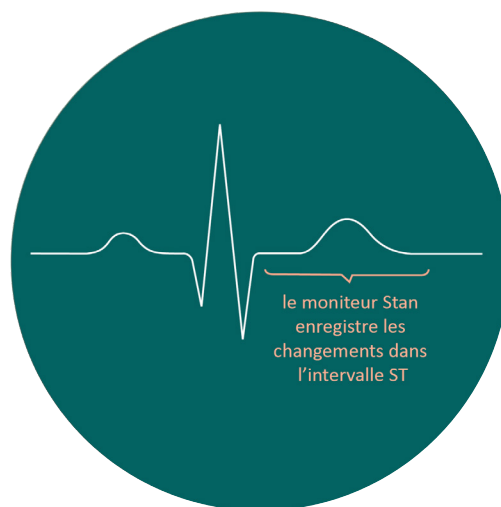
## **Objectif général de la formation :**

Le Stan par sa capacité à diagnostiquer l'acidose métabolique, à diminuer le taux d'extractions et à diminuer le recours au pH au scalp, est une méthode attractive de surveillance du bien-être fœtal en cours de travail. L'objectif de cette formation est de comprendre la physiopathologie de l'adaptation fœtale, et consolider une approche étiologique des anomalies du rythme.

## **Déroulé de la formation :**

La formation décrit tout d'abord les mécanismes d'adaptation fœtale en cours de travail, puis une description des 4 types d'hypoxie est réalisée. Ensuite, en tenant compte de la physiopathologie du rythme cardiaque fœtal pendant le travail, il est expliqué l'intérêt de l'analyse du segment ST de l'ECG fœtal, les indications et contre-indications de cette surveillance ainsi que les consignes cliniques d'utilisation.

Pour illustrer la théorie, une série de cas cliniques est déroulée afin de décrire les mécanismes adaptatifs du fœtus.



# Programme de la formation

## **Chapitre 1 :** Description des cinq critères d'analyse du rythme cardiaque fœtal avec une approche physiopathologique

### **Objectif :**

- Utiliser et appliquer les connaissances anciennes de physiologie cellulaire.
- Comprendre les étapes de la vasoconstriction fœtale et le retentissement visible sur le tracé.
- Être capable d'identifier les causes possibles de développement d'une hypoxie durant le travail et l'accouchement, et leurs caractères réversible et corrigible ou non.

**Modalités d'évaluation :** Questions-réponses orales au fil de la présentation.

### **Compétence acquise :**

- Comprendre les mécanismes de régulation cardiaque et de réponse au stress disponibles chez le fœtus.
  - Comprendre les types de récepteurs concernés et la traduction de leur stimulation sur le RCF.
- 

## **Chapitre 2 :** Description des quatre profils d'hypoxie

### **Objectif :**

- Être capable de différencier les quatre types d'hypoxie et leurs mécanismes de survenue, ainsi que le profil de ces hypoxies sur le tracé.
- Savoir anticiper les étapes de l'hypoxie évolutive.
- Reconnaître les étapes de décompensation afin de savoir quand intervenir cliniquement.

**Modalités d'évaluation :** Questions-réponses orales au fil de la présentation avec exemple de cas cliniques.

**Compétence acquise :** Reconnaître un profil d'hypoxie sur un tracé et proposer une conduite à tenir adaptée.

---

### Chapitre 3 : Analyse du segment ST de l'ECG fœtal

**Objectif :** Décrire les intérêts de cette méthode de surveillance fœtale, maîtriser les consignes cliniques.

**Modalités d'évaluation :** Questions-réponses orales au fil de la présentation avec exemple de cas cliniques grâce à un logiciel de lecture de tracés.

**Compétence acquise :** Connaître les indications de pose du Stan, la surveillance horaire et maîtriser la conduite à tenir en cas de STEvent ou de changement soudain dans le tracé.

---

### Chapitre 4 : Equilibre acido-basique et prélèvements des gaz du sang au cordon

**Objectif :** connaître la technique de prélèvement et les recommandations sur les pH au cordon, reconnaître les acidoses métaboliques et respiratoires.

**Modalités d'évaluation :** Questions-réponses avec des exemples de pH au cordon.

**Compétence acquise :** connaître les modalités de prélèvement et d'analyse du sang du cordon, ainsi que son intérêt diagnostique.

## Chapitre 5 : Relecture de tracé en intégrant la physiopathologie et les informations du segment ST de l'ECG foetal

### Objectif : être capable :

- D'identifier les mécanismes de la réponse foetale visibles dans les modifications du RCF.
- D'identifier la présence, le type, les signes de compensation d'une hypoxie, ou l'impossibilité de compenser.
- De proposer une conduite à tenir en fonction du type d'hypoxie décrit et de la présence éventuelle d'un STEvent.
- D'anticiper l'étape suivante dans la compensation foetale.

**Modalités d'évaluation :** Questions adressées individuellement ou au groupe lors de présentations de cas cliniques grâce à un logiciel de lecture de tracés.

**Compétence acquise :** les descriptions sont plus homogènes au sein du groupe, la compréhension des mécanismes d'adaptation du fœtus permet de proposer des conduites à tenir adaptées.



**Prérequis :** aucun

**Durée :** 4 heures

**Coût de la formation :** 790 € en journée, 900 € en soirée

**Renseignements et inscription :** blanche.graesslin@neoventa.com

**Effectifs :** groupe de 20 personnes

**Lieu :** dans l'établissement ou en visioconférence

**Méthodes pédagogiques :** Présentations audiovisuelles, étude de cas cliniques, argumentaire bibliographique, lectures de tracés

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11756823875  
auprès du préfet de la région Ile de France

**Nature et sanction de la formation :**

Cette formation permet un développement des connaissances. Elle donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation. Un test d'évaluation en fin de formation permet d'évaluer l'atteinte des objectifs de la formation. Un questionnaire d'évaluation permet par ailleurs d'évaluer la satisfaction des participants.

**Animation :**

Blanche Graesslin

Consultante clinique

---

Pour toute personne en situation de handicap, contactez Charlotte Ahlgren : charlotte.ahlgren@neoventa.com

Neoventa Medical SARL  
30 rue Godot de Mauroy  
75009 Paris, France

BUREAU +33 1 53 30 79 50  
SIRET: 532 298 429 00020  
TVA : FR13 532 298 429  
formation@neoventa.com  
www.neoventa.com



La certification qualité a été  
délivrée au titre de la catégorie  
d'action suivante:  
**ACTION DE FORMATION**