

Ce guide d'apprentissage est conçu pour les membres des communautés d'apprentissage professionnel, les accompagnateurs pédagogiques et les enseignants leaders, ou les personnes effectuant une formation autonome.

## Structure cérébrale et fonctionnement cérébral

### Module 2 : partie C



Ce guide est conçu pour faciliter les conversations au sujet de la vidéo [Module Two: Brain Structure Versus Brain Function](#)  
(Module 2 : Structure cérébrale et fonctionnement cérébral)  
(de 6 min 32 s à 13 min 24 s)

## Sommaire

Module 2 : *Structure cérébrale et fonctionnement cérébral* présente trois notions fondamentales : A) que la structure cérébrale et le fonctionnement cérébral sont deux réalités différentes, B) que tous les comportements sont adoptés pour combler un besoin et C) que l'exposition prénatale à l'alcool a des répercussions sur la capacité du cerveau à communiquer.

### Notion C :

#### Que l'exposition prénatale à l'alcool a des répercussions sur la capacité du cerveau à communiquer

- Il y a environ 80 à 100 milliards de neurones dans le cerveau qui sont reliés et qui agissent comme des autoroutes pour la circulation de l'information.
- L'exposition prénatale à l'alcool modifie l'efficacité de ces autoroutes pour le transport de l'information. Des routes qui devraient être rapides et directes (comme une autoroute asphaltée) peuvent parfois être lentes et indirectes (comme une route de campagne en gravier).
- Des difficultés supplémentaires comme des « journées de tempête de neige » peuvent entraver davantage la capacité du cerveau à communiquer. Par conséquent, les personnes ayant l'ETCAF présentent des comportements toujours différents.
- Consultez les conseils à l'intention des éducateurs concernant les journées difficiles; ils se trouvent dans le document « Reframing FASD Educators » (en anglais seulement) qui fait partie des ressources supplémentaires.

### Questions de réflexion et de discussion :

- Avez-vous déjà été témoin de ce genre de comportements toujours différents? Que pourriez-vous faire pour aider cette personne?
- Comment la compréhension de ces comportements toujours différents peut-elle changer vos attentes et vos réactions subséquentes face à ces comportements?

### Pour plus d'information :

L'Agence de la santé publique du Canada et Santé Canada sont des sources importantes d'information sur l'ETCAF au Canada. Parmi leurs ressources qui portent sur ce sujet, on trouve :

[Ensemble des troubles causés par l'alcoolisation fœtale](#)

[Une grossesse en santé](#)

[Santé Canada et l'ensemble des troubles causés par l'alcoolisation fœtale](#)

### Remerciement :

Ce guide a été élaboré par le Edmonton Regional Learning Consortium et financé grâce à une subvention d'Alberta Education visant à soutenir sa mise en œuvre. Il est offert gratuitement en vue d'aider à améliorer l'enseignement et l'apprentissage en vertu de la licence Creative Commons suivante.