

# Projet de recherche CINC-SYNCHRO

Nous menons une étude sur l'impact des cardiopathies congénitales sur le développement cognitif, le comportement et la qualité de la relation parent-enfant chez les enfants d'âge préscolaire, en utilisant l'imagerie cérébrale

## QUI PEUT PARTICIPER ?



- Enfants de 3 ans nés terme :
  - Atteints de cardiopathie congénitale.
  - Contrôles, en bonne santé.



- Accompagnés d'un de leurs parents.

## DÉROULEMENT DE L'ÉTUDE

### Visite 1 [60-90 min]



- Évaluation développementale et comportementale.



### Visite 2 [60-90 min]

- Enregistrements fNIRS pendant que l'enfant accomplit trois jeux.
- Enregistrement simultané fNIRS du parent et de l'enfant pendant leur l'interaction.

## ÊTES VOUS INTÉRESSÉ ?

Si vous aimeriez participer ou pour plus de renseignements

Scannez le code QR ou contactez-nous à  
lionlab.hsj@ssss.gouv.qc.ca ou au 514-345-4931 poste 4926



# Projet de recherche

## CINC-SYNCHRO

Nous menons une étude sur l'impact des cardiopathies congénitales sur le développement cognitif, le comportement et la qualité de la relation parent-enfant chez les enfants d'âge préscolaire, en utilisant l'imagerie cérébrale



Tous les enfants âgés de 3 ans, nés à terme (après plus de 37 semaines de grossesse), avec une cardiopathie congénitale modérée à sévère, ainsi que les enfants contrôles en bonne santé, sont invités à venir accompagnés d'un de leurs parents au CHU Sainte-Justine



Si vous aimeriez participer  
ou pour plus de  
renseignements

Scannez le code QR ou contactez-nous  
à [lionlab.hsj@ssss.gouv.qc.ca](mailto:lionlab.hsj@ssss.gouv.qc.ca)  
ou au 514-345-4931 poste 4926



# Projet de recherche

## CINC-SYNCHRO

Nous menons une étude sur l'impact des cardiopathies congénitales sur le développement cognitif, le comportement et la qualité de la relation parent-enfant chez les enfants d'âge préscolaire, en utilisant l'imagerie cérébrale

### QUI PEUT PARTICIPER ?

- **Enfants de 3 ans, nés avec une cardiopathie congénitale** modérée à sévère après la 34<sup>e</sup> semaine de gestation, ainsi que **des enfants contrôles en bonne santé**, accompagnés d'un de leurs parents.

### CE QUE L'ÉTUDE IMPLIQUE

- En acceptant de participer à cette étude, vous serez invité à vous présenter au CHU Sainte-Justine pour deux séances d'environ 60-90 minutes :
- **Visite 1** : évaluation développementale et comportementale.
  - **Visite 2** : enregistrements de spectroscopie proche infrarouge fonctionnelle (fNIRS) pendant que l'enfant participe à des jeux. De plus, l'enfant et un parent seront invités à participer à un enregistrement simultané fNIRS lors d'une interaction parent-enfant.



Si vous aimeriez participer ou pour plus de renseignements

Scannez le code QR ou contactez-nous à

[lionlab.hsj@ssss.gouv.qc.ca](mailto:lionlab.hsj@ssss.gouv.qc.ca) ou au 514-345-4931 poste 4926.

