



## Shahid Zaman Postdoc – Hydrogen Research Institute, UQTR

---

**Laboratoire d'appartenance** : CIPP – Hydrogen Research Institute, UQTR

**L'équipement concerné parmi les 17 visés par l'entente** : Station d'essai d'électrolyseur d'eau PEM (PEM water electrolyzer) (Item 3 – inventaire RQEI)

**Une courte description de son expertise liée aux procédés ou aux utilisations de cet équipement** : Shahid Zaman possède une expertise pointue en développement de catalyseurs pour l'électrolyseur à membrane échangeuse de protons (PEM). Il maîtrise l'évaluation de la performance et de la stabilité des catalyseurs sur station d'essai d'électrolyseur, ainsi que la fabrication de membranes à catalyseur déposé (CCM) et l'assemblage membrane-électrodes (MEA), incluant leur caractérisation complète. Son expertise contribue directement aux priorités du Québec en recherche sur l'hydrogène vert.

**Le gouvernement du Québec souhaite valoriser l'expertise ainsi que les nouvelles connaissances développées par son personnel hautement qualifié dans le domaine de l'hydrogène vert et des bioénergies.**

Cette initiative est financée par le gouvernement du Québec dans le cadre du Plan pour une économie verte 2030 et s'intègre dans l'entente Infrastructure et l'entente de structuration et de soutien à la recherche en hydrogène vert et en bioénergies.

Plan pour une  
économie  
verte



*Partenaire financier*

**Québec**

