

Le programme FabLab Onaki en bref

(*Onaki signifie « racine » en anicinape)

Le FabLab Onaki à Gatineau (Maison mère)

Formera 2 cohortes de 16 jeunes Autochtones par an, donc un total de 64 participants sur les 2 ans du projet.

4 mois de formation en numérique

- Formation académique : formation à la technologie numérique (programmation d'arduino, impression 3D, découpe au laser, découpe vinyle, fraiseuse numérique, brodeuse numérique...). Cette formation sera sanctionnée par la reconnaissance des compétences acquises par la Commission du développement de Ressources humaines des Premières Nations du Québec (CDRHPNQ).
- Formation préparatoire à l'emploi : mentorat d'entreprises, compétences génériques, préparation à l'emploi (CV, lettre de motivation, recherche de stage...). Cette formation sera sanctionnée par la reconnaissance des compétences à la formation préparatoire à l'emploi par la CDRHPNQ.
- Sessions de valorisation de la fierté identitaire : reconnexion à l'identité culturelle, ateliers d'art traditionnel autochtone (confection de tambours, de canots, d'artisanat traditionnel, travail du bois, cercle de parole...). Cette formation sera sanctionnée par la reconnaissance par la CDRHPNQ des compétences de développement personnel.

1 mois de stage

- Le stage en milieu de travail permettra aux jeunes Autochtones de mettre en valeur les compétences acquises, particulièrement les compétences numériques en cette ère de pénurie de main d'œuvre spécialisée. Le CIPP procède à la cartographie des entreprises régionales utilisant le numérique afin de constituer un bassin d'employeurs directement intéressés par les compétences numériques.

Le FabLab fixe à La Tuque

- Formation de 2 cohortes de 16 jeunes Autochtones par an, donc un total de 64 participants sur les 2 ans du projet.

4 mois de formation

- Idem au Fablab Onaki de Gatineau

1 mois de stage

- Idem au Fablab Onaki de Gatineau

Le FabLab fixe à Uashat Mak Mani-Utenam

Formation de 2 cohortes de 16 jeunes Autochtones par an, donc un total de 64 participants sur les 2 ans du projet.

4 mois de formation

- Idem au Fablab Onaki de Gatineau

1 mois de stage

- Idem au Fablab Onaki de Gatineau

****En deux ans, près de 200 jeunes Autochtones auront été formés aux technologies de création et de fabrication numériques****

IV Académie FabLab Onaki à Gatineau (Maison mère)

Formation pour les instructeurs et Fab Managers pouvant œuvrer dans les fablabs autochtones.

But de la formation

- Former les instructeurs et les Fab Managers pour diriger les fablabs autochtones dans les communautés ou dans les villes à fortes concentrations autochtones (Pour l'instant à Gatineau, La Tuque et Uashat Mak Mani-Utenam et autres à venir).
Développer les compétences pour opérer un atelier de création et de fabrication numériques en termes de :
 - Gestion d'un espace de création et de fabrication numériques et de sa communauté
 - Gestion et l'entretien des machines et outils
 - Médiation des principes de l'innovation ouverte (propriété intellectuelle et projet collectif) et de l'« Open source » (code source ouvert)
 - Facilitation de projets

Description

5 semaines réparties sur 6 mois, chaque semaine incluant des éléments sur la gestion, la médiation et la facilitation de projets.

- Semaine 1 – Design assisté par ordinateur
- Semaine 2 – Coupe assistée par ordinateur – laser et vinyle
- Semaine 3 – Design et production électronique micro-fraiseuse, microcontrôleur
- Semaine 4 – Impression et numérisation 3D
- Semaine 5 – Moulage – thermo-formeur
- Semaine 6 – Textile – machine à coudre et à broder numérique

Formateur

Formation encadrée par des instructeurs diplômés au Fab Academy du MIT.

Calendrier

- 24 demi-journées avec formateurs
- 12 journées de pratique avec présence d'un formateur
- 6 journées en accès libre

Cohorte d'instructeurs autochtones formés

- 6 assistants-instructeurs autochtones vont suivre cette formation accélérée pour devenir des instructeurs accrédités de FabLab ou des Fab Managers. Il s'agit d'une formation de 6 mois qui leur donnera l'accréditation du MIT.
- Les compétences acquises seront reconnues par la CDRHPNQ.