



## OPPORTUNITÉS POUR LES STARTUPS AU AI@CENTECH À MONTRÉAL, CANADA

THALES est un groupe français mondial de 80.000 collaborateurs présents dans 68 pays avec un chiffre d'affaires de 15,8 milliards d'euros. Le groupe est actif sur tous les continents dans cinq grands axes : l'aéronautique, l'espace, le transport terrestre, la défense et la sécurité. Du fond des océans aux profondeurs du cosmos ou du cyberspace, Thales aide ses clients à maîtriser des environnements toujours plus complexes pour prendre des décisions rapides, efficaces, à chaque moment décisif.

Depuis janvier 2019, THALES s'est associé au CENTECH, l'un des plus grands incubateurs du Québec, créé par l'École de Technologie Supérieure de Montréal, pour accompagner la montée en puissance des startups dans le domaine de l'Intelligence Artificielle.

AI@Centech est un programme d'accélération d'une durée de 6 mois pour les startups qui fournissent des solutions basées sur l'intelligence artificielle. THALES est à la recherche de startups internationales pour répondre à l'un des onze défis suivants :



### CONCOURS 1

#### IA x Transport autonome

Localisation de véhicules dans des environnements denses



### CONCOURS 2

#### IA x 5G

IA pour sécuriser les différentes couches des réseaux 5G



### CONCOURS 3

#### IA x IoT

Identifier les objets connectés à comportement anormal



### CONCOURS 4

#### IA x Espaces Aériens

Allocation dynamique des espaces aériens



### CHALLENGE 5 - AI x

#### Cybersécurité

Détection des brèches de sécurité



### CONCOURS 6

#### AI x Environnement

Détection et prédiction de la formation des glaces



### CONCOURS 7

#### AI x Communications

Interface machine-machine



### CONCOURS 8

#### AI x Traitement des données

Analyse appels téléphoniques de secours



### CHALLENGE 9 - AI x Apprentissage frugal

Prévention des accidents de trains avec peu de données



### CHALLENGE 10 - AI x Analyses des series temporelles

Détection et prévision d'événements



### CHALLENGE 11 – JOKER

Surprenez-nous !

Date limite de dépôt de candidature : 21 février 2020

Pour plus d'informations : [ai-at-centech.com](http://ai-at-centech.com)

Pour votre candidature : <https://airtable.com/shrEBSHZOBTrPLAch>



## OPPORTUNITIES FOR STARTUPS AT AI@CENTECH IN MONTREAL, CANADA

THALES, a French global company with 80,000 employees in 68 countries and with 15.8 billion euros in revenues, is active on all continents across five major segments: aerospace, space, ground transportation, defense and security. Wherever safety and security are critical, Thales delivers. Thales innovates with its customers to build smarter solutions. Everywhere.

Since January 2019, THALES has teamed with CENTECH, one of Québec's largest incubators, created by the École de Technologie Supérieure in Montreal, to support the development of start-ups working in the field of Artificial Intelligence.

AI@Centech is a 6-month acceleration program for start-ups providing solutions powered by Artificial Intelligence. THALES is looking for international start-ups to address one of these eleven challenges:



### CONCOURS 1

#### IA x Transport autonome

Data fusion for non GNSS  
localization



### CONCOURS 2

#### IA x 5G

AI for 5G Slicing Security



### CONCOURS 3

#### IA x Internet des objets connectés

IoT Device Profiling



### CONCOURS 4

#### AI x Dynamic pricing

Dynamic balancing and pricing  
offering for airspace access



### CHALLENGE 5 - AI x Cybersecurity

Cloud data breach detection



### CONCOURS 6

#### AI x Environment

Detection and prediction of ice  
formation



### CONCOURS 7

#### AI x Communications

Machine-to-Machine interfaces



### CONCOURS 8

#### AI x Data processing

Data Assistance for Call Takers



### CHALLENGE 9 - AI x Frugal Learning

Frugal Learning for Railway Asset  
Failure Predict and Prevent



### CHALLENGE 10 - AI x Time- Series Analysis

Event Detection and Forecasting



### CHALLENGE 11 – JOKER

SURPRISE US !

**Application deadline: February 21<sup>st</sup>, 2020**

Information: [ai-at-centech.com](http://ai-at-centech.com)

Application: <https://airtable.com/shrEBSHZOBTrPLACh>