

# Graduaat in het Internet of things (in het Nederlands, bij Odisee en Erasmushogeschool Brussel - Graduat en Internet of things (en néerlandais, chez Odisee et à l'Erasmushogeschool Brussel

RÉF | 9737

## OBJECTIF ET CONTENU

### Objectif

Vous avez une passion pour l'informatique et l'électricité ? Vous êtes curieux de connaître les dernières technologies ? Vous l'avez l'esprit analytique ? Internet of Things (IoT) connecte tous les types d'appareils à l'internet afin qu'ils puissent échanger des données entre eux. Vous installerez, configurerez, intégrerez et optimiserez les applications IdO. Vous créez des possibilités innovantes telles que des maisons intelligentes, bâtiments intelligents, villes intelligentes, industries intelligentes ... En suivant cette formation, vous serez assuré(e) de trouver du travail dans pratiquement tous les secteurs, de l'industrie 4.0 à l'électronique grand public en passant par les soins de santé !

NL

Heb je een passie voor informatica in combinatie met elektriciteit? Ben je benieuwd naar de nieuwste technologieën? Ben je analytisch ingesteld?

Internet of Things (IoT) verbindt alle soorten apparaten met het internet zodat deze onderling gegevens kunnen uitwisselen. Je installeert, configureert, integreert en optimaliseert IoT-toepassingen. Je creëert innovatieve mogelijkheden zoals smart homes, smart buildings, smart cities, smart industries ...

Volg dan deze opleiding en je vindt gegarandeerd werk in zowat iedere sector, van industrie 4.0 over consumentenelektronica tot gezondheidszorg!

Un graduat est une formation axée sur l'emploi, idéale pour bien démarrer sur le marché du travail.

## Programme

Vous serez initié(e) au travail pratique dès le début, puis vous serez de plus en plus amené(e) à travailler sur le terrain.

Cette formation met l'accent sur l'apprentissage sur le lieu de travail : au moins 30 % du programme d'études. Cela vous permettra de vous familiariser rapidement avec le contexte de travail réel.

Qu'apprendrez-vous ?

maîtrise experte de l'électricité, de l'électronique et des techniques de mesure  
configurer des capteurs et applications IdO  
connecter les appareils IdO aux réseaux IoT et les sécuriser  
développer des projets IdO embarqués  
relations professionnelles avec les clients et au sein de l'équipe

Vous acquerez une grande expérience pratique, à la fois en laboratoire et sur le lieu de travail.

NL

Een graduaat is een jobgerichte opleiding, ideaal voor een sterke start op de arbeidsmarkt.

Je maakt van in het begin kennis met hands-on werken en daarna ga je meer en meer naar de werkvloer.

De focus in deze opleiding ligt op werkplekleren: minstens 30% van het studiepakket. Zo maak je snel kennis met de reële werkcontext.

Wat leer je?

deskundig omgaan met elektriciteit, elektronica en meettechnieken  
configureren van IoT-sensoren en -toepassingen  
verbinden en beveiligen van IoT-apparaten met IoT-netwerken  
uitbouwen van embedded IoT-projecten  
professioneel omgaan met klanten en in team

Je krijgt veel praktijkervaring, zowel in de labo's als op de werkvloer.

## Certification(s)

Vous obtiendrez un diplôme de « Graduat en Internet of things ».

**visée(s)**

**Type de formation** [VDAB - Contrat de formation professionnelle pour chercheur d'emploi](#)

## ORGANISATION

**Durée**

2 années scolaires

**Horaire**

lundi mardi mercredi jeudi vendredi en journée temps plein  
5 jours de cours par semaine.

Certaines leçons sont données par voie numérique.

NL

5 dagen les per week.

Een deel van de lessen is digitaal.

**Début**

1 période de démarrage par an : septembre Vous pouvez introduire la demande de formation à tout moment. - 1 startmoment per jaar: september Je kan op elk moment de opleiding aanvragen.

**Coût**

C'est gratuit ! Le VDAB rembourse vos frais de transport. Le VDAB rembourse également les frais de crèche et de garderie scolaire.

## CONDITION D'ADMISSION

**Prérequis administratifs**

Etre chercheur d'emploi.  
Vous souhaitez suivre cette formation ? C'est possible si ces conditions sont réunies :

vous êtes demandeur(se) d'emploi et n'êtes pas en stage d'insertion professionnelle  
vous avez au moins 18 ans (ou vous allez avoir 18 ans)  
vous n'avez pas encore achevé la formation en vue de l'obtention d'un diplôme de l'enseignement supérieur par l'intermédiaire du VDAB  
vous souhaitez suivre une formation à temps plein

vous avez un entretien positif avec votre médiateur sur vos compétences et votre motivation

## Connaître

niveau de néerlandais : test 2.4 (B1) réussi  
vous réussissez un screening

Vous souhaitez suivre cette formation, mais le niveau de départ est trop élevé ?

Aucun problème ! Au VDAB, vous pouvez d'abord :

améliorer votre néerlandais (même si vous ne parlez pas du tout le néerlandais !)  
améliorer vos compétences de base

## Remarques

L'Erasmushogeschool dispense cette formation à Anderlecht.  
NL  
Erasmushogeschool Brussel geeft deze opleiding in Anderlecht.

## EN PRATIQUE

### Pour s'informer et postuler

[ambassadeurs.brussel@vdab.be](mailto:ambassadeurs.brussel@vdab.be)

02 235 18 11

Cité des métiers

VDAB Brussel

Avenue de l'Astronomie 14

1210 Saint-Josse-ten-Noode

Lundi / Mardi / Mercredi / Vendredi

09:30 à 12:30

13:30 à 16:00

Jeudi

13:30 à 19:00

(à 16:00 durant les vacances scolaires)

## Organisme

### **VDAB Brussel Astro**

Avenue de l'Astronomie 14  
1210 Saint-Josse-ten-Noode

<http://www.vdab.be>