



ROBOTIQUE PACKAGE EDUCATION IRB 120

## Package Éducation : Robot IRB 120

### Formez-vous dès aujourd'hui sur les métiers de demain

Vous souhaitez enseigner la robotique à vos étudiants en disposant du meilleur de la technologie.

Pour cela, ABB vous propose de bénéficier d'une offre adaptée à vos exigences pédagogiques : l'IRB 120, un robot compact intégrant les dernières avancées technologiques, et RobotStudio®, un logiciel de simulation et de programmation avancée.

### Au plus près de vos besoins

#### Des partenaires de confiance

ABB a développé cette offre pour l'éducation. Notre désir de fournir une formation de qualité aux étudiants est entré en résonance avec notre désir de faire partager notre expertise aux futurs acteurs de l'industrialisation.

En partenariat avec nos deux universités, IUT de Metz et IUT de Rennes, nous avons pu écouter, comprendre et dialoguer avec les experts de l'enseignement afin de répondre concrètement à vos besoins.

### Avantages du package éducation

#### Pour les enseignants

- **Compact** : Robot facile à mettre en oeuvre.
- **Complet** : Nombreuses fonctionnalités disponibles (programmation avancée, diversités des communications...).
- **Éligible** : Formation de nouveaux enseignants via le CERPEP (uniquement pour les établissements affiliés à l'Éducation nationale).

#### Pour les étudiants

- **Ludique** : Robot à la pointe de la technologie
- **Varié** : Par ses nombreuses fonctionnalités, une multitude de sujets peuvent être traités en travaux pratiques (TP).
- **Concret** : Réalisation des TP sur un robot industriel en situation réelle.



### Filières concernées

#### BAC :

- BAC STI2D
- BAC SSI

#### BTS :

- BTS CRSA
- BTS Électrotechnique

#### Cycles Ingénieurs

#### DUT :

- DUT GMP
- DUT GEII

#### Licences :

- Licence Mécatronique
- Licence Robotique

---

## Pour les établissements affiliés à l'éducation nationale :

### Éligibilité CERPEP

Pour vous accompagner dans le développement de vos compétences avec le matériel ABB, nous vous proposons des formations éligibles au CERPEP (Centre d'Études et de Recherches sur les Partenariats avec les Entreprises et les Professions).

---

## Formations pour enrichir vos connaissances

- Programmation Contrôleur IRC5
- Programmation Avancée Contrôleur IRC5
- Programmation RobotStudio 6
- Programmation Avancée RobotStudio 6

## Contenu du Package

### Matériel

#### Robot IRB 120

- Robots 6 axes
- Charge embarquée 3 kg
- Rayon d'action 580 mm
- Contrôleur IRC5
- Alimentation 220/230 V
- Degré de protection IP30
- Répétabilité 0,01 mm.

### PC

- 100 licences flottantes du logiciel de programmation et de simulation RobotStudio®, incluant la réalité virtuelle et la réalité augmentée dans ses applications.



---

**Christel Delattre**  
Tél. : +33 (0)1 34 40 24 27  
christel.delattre@fr.abb.com

---

**Contact Center : +33 (0)1 34 40 24 40**  
Email : [contact.center@fr.abb.com](mailto:contact.center@fr.abb.com)  
[www.abb.fr/robots](http://www.abb.fr/robots)

---

**ABB France**  
**Division Robotics & Motion**  
**Activité Robotique**  
7 boulevard D'Osny - CS 88570 Cergy  
F-95892 Cergy Pontoise Cedex-France



[www.abb.fr/robots](http://www.abb.fr/robots)

**Note**  
Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis. ABB décline toute responsabilité concernant toute erreur potentielle ou tout manque d'information éventuel dans ce document.  
Nous nous réservons tous les droits relatifs à ce document, aux sujets et aux illustrations contenus dans ce document. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu, en tout ou en partie, sont interdites sans l'autorisation écrite préalable d'ABB.