



Collège Notre-Dame de Jamhour

مدرسة السيدة الجمهور

Jam-Tech 2026-2027

Robotique • Programmation • Découverte



CLASSES

2^{de}, 1^{re}, Te



HORAIRE

Jeudi
de 15h à 16h15



FRAIS

325 USD



SÉANCES

25 séances

ROBOTIQUE OMNIDIRECTIONNELLE

4WD Mecanum • micro:bit



DEPLACEMENT
LATÉRAL

ROTATION
CONTRÔLÉE

DÉFIS DE
NAVIGATION

Les élèves programment un robot à quatre roues mecanum avec micro:bit.
Ils explorent les déplacements latéraux, les rotations et l'utilisation
des capteurs pour relever des défis de navigation.

CONSTRUIRE • PROGRAMMER • MAÎTRISER



PROGRAMMATION
micro:bit



MÉCANIQUE ET
MOBILITÉ



TRAVAIL
D'ÉQUIPE

INSCRIPTION



Jusqu'au jeudi 8 octobre 2026



Formulaire d'inscription sur
l'application mobile du Collège

INTERACT
pr
ROBOTICS, CODING, AI

Kit pédagogique Weeemake • www.weeemake.com



Collège Notre-Dame de Jamhour

مدرسة السيدة الجمهور

Jam-Tech 2026-2027

Robotique • Programmation • Découverte



CLASSES

5^e, 4^e, 3^e



HORAIRE

Lundi
de 15h à 16h15



FRAIS

325 USD



SÉANCES

25 séances

PERCEPTION AVANCÉE ET PRISE DE DÉCISION

AI Advanced Kit



RECONNAISSANCE
D'IMAGES



CONTRÔLE
GESTUEL



DÉCISIONS
PROGRAMMÉES

Les élèves explorent la reconnaissance d'images, les gestes et les capteurs.
Ils combinent ces informations pour programmer des interactions
et relever des défis de robotique intelligente.

OBSERVER • PROGRAMMER • DÉCIDER



VISION
PAR ORDINATEUR



LOGIQUE ET
RÉSOLUTION DE PROBLÈMES



TRAVAIL
D'ÉQUIPE

INSCRIPTION



Jusqu'au jeudi 8 octobre 2026



Formulaire d'inscription sur
l'application mobile du Collège

INTERACT
pr
ROBOTICS, CODING, AI

Kit pédagogique Weeemake • www.weeemake.com



Collège Notre-Dame de Jamhour
مدرسة السيدة الجُمُهور

Jam-Tech 2026-2027

Robotique • Programmation • Découverte



CLASSE

6^e



HORAIRE

Lundi
de 15h à 16h15



FRAIS

325 USD



SÉANCES

25 séances

ARDUINO ET CONDUITE AUTONOME

Arduino Uno • Mars Rover



CONTRÔLE
DES MOTEURS



SUIVI
DE LIGNE



CONTOURNEMENT
D'OBSTACLES

Les élèves assemblent et programment un rover basé sur Arduino Uno. Ils relient capteurs et moteurs pour suivre une ligne, éviter les obstacles et relever des défis de navigation autonome.

ASSEMBLER • PROGRAMMER • EXPLORER



CIRCUITS ET
CAPTEURS



LOGIQUE DE
PROGRAMMATION



TRAVAIL
D'ÉQUIPE

INSCRIPTION



Jusqu'au jeudi 8 octobre 2026



Formulaire d'inscription sur
l'application mobile du Collège

INTERACT
pr
ROBOTICS, CODING, AI

Kit pédagogique Weeemake • www.weeemake.com



Collège Notre-Dame de Jamhour
مدرسة السيدة الجمهور

Jam-Tech 2026-2027

Robotique • Programmation • Découverte



CLASSE

7^e



Lundi : 15h à 16h15
Jeudi : 15h à 16h15



FRAIS

325 USD



SÉANCES

25 séances

SYSTÈMES INTELLIGENTS ET AUTOMATISATION

15-in-1 Smart Home Kit (Pro)



ÉCLAIRAGE
AUTOMATIQUE



STATION
MÉTÉO



ACCÈS
INTELLIGENT

Les élèves construisent et programment des systèmes de maison intelligente. Ils associent capteurs et actionneurs pour automatiser l'éclairage, surveiller l'environnement et créer des dispositifs interactifs.

CONSTRUIRE • PROGRAMMER • AUTOMATISER



CAPTEURS ET
ACTIONNEURS



LOGIQUE DE
PROGRAMMATION



TRAVAIL
D'ÉQUIPE

INSCRIPTION



Jusqu'au jeudi 8 octobre 2026



Formulaire d'inscription sur
l'application mobile du Collège

INTERACT
pr
ROBOTICS, CODING, AI

Kit pédagogique Weemake • www.weemake.com



Collège Notre-Dame de Jamhour
مدرسة السيدة الجمهور

Jam-Tech 2026-2027

Robotique • Programmation • Découverte



CLASSE

8^e



Merc. : 14h à 15h15

Jeudi : 15h à 16h15



FRAIS

325 USD



SÉANCES

25 séances

DÉCOUVERTE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

AI Starter Kit



ASSISTANT IA



STATION MÉTÉO



ALARME
INTELLIGENTE

Les élèves découvrent l'intelligence artificielle et la programmation par blocs. Ils associent capteurs, sons et affichages pour créer un assistant interactif et réaliser des mini-projets concrets.

DÉCOUVRIR • PROGRAMMER • CRÉER



PROGRAMMATION
PAR BLOCS



DÉCOUVERTE
DE L'IA



CRÉATIVITÉ ET
COLLABORATION

INSCRIPTION

Jusqu'au jeudi 8 octobre 2026

Formulaire d'inscription sur
l'application mobile du Collège

INTERACT
pr
ROBOTICS, CODING, AI

Kit pédagogique Weeemake • www.weeemake.com



Collège Notre-Dame de Jamhour
مدرسة السيدة الجمهور

Jam-Tech 2026-2027

Robotique • Programmation • Découverte



CLASSE

9^e



Merc. : 14h à 15h15

Jeudi : 15h à 16h15



FRAIS

325 USD



SÉANCES

25 séances

IA INTERACTIVE ET CONTRÔLE

WeeeCore AI Handle & Bot



COMMANDES
VOCALES



CONTRÔLE
SANS FIL



ROBOT
INTERACTIF

Les élèves découvrent les commandes vocales et programment un robot interactif.
Ils utilisent les capteurs et le contrôle sans fil pour créer des comportements et relever des défis pratiques.

PROGRAMMER • PILOTER • INTERAGIR



LOGIQUE DE
PROGRAMMATION



CAPTEURS ET
INTERACTIONS



TRAVAIL
D'ÉQUIPE

INSCRIPTION

Jusqu'au jeudi 8 octobre 2026

Formulaire d'inscription sur
l'application mobile du Collège

INTERACT
pr
ROBOTICS, CODING, AI

Kit pédagogique Weeemake • www.weeemake.com



Collège Notre-Dame de Jamhour

مدرسة السيدة الجمهور

Jam-Tech 2026-2027

Robotique • Programmation • Découverte



CLASSE

10^e



Lundi : 15h à 16h15

Merc. : 14h à 15h15



FRAIS

260 USD



SÉANCES

20 séances

CONSTRUCTION ET INGÉNIERIE

WeeeBot 3-in-1



ROBOT
MOBILE



LAMPE
INTELLIGENTE



DÉTECTEUR
DE DISTANCE

Les élèves assemblent trois modèles et programment leurs réactions. Ils découvrent la mécanique, les moteurs et les capteurs à travers des projets pratiques et des défis en équipe.

CONSTRUIRE • PROGRAMMER • TESTER



CONSTRUCTION
MÉCANIQUE



PROGRAMMATION
PAR BLOCS



TRAVAIL
D'ÉQUIPE

INSCRIPTION



Jusqu'au jeudi 8 octobre 2026



Formulaire d'inscription sur
l'application mobile du Collège

INTERACT
pr
ROBOTICS, CODING, AI

Kit pédagogique Weeemake • www.weeemake.com



Collège Notre-Dame de Jamhour
مدرسة السيدة الجمهور

Jam-Tech 2026-2027

Robotique • Programmation • Découverte



CLASSE

11^e



Lundi : 15h à 16h15
Merc. : 14h à 15h15



FRAIS

130 USD



SÉANCES

10 séances

PREMIERS PAS EN PROGRAMMATION ET MOUVEMENT

WeeeBot Mini



PARCOURS
ROBOTISÉS



DÉTECTION
D'OBSTACLES



LUMIÈRES
ET SONS

Les élèves programment les déplacements d'un petit robot, utilisent ses capteurs et créent des interactions avec les lumières et les sons à travers des défis pratiques.

PROGRAMMER • TESTER • EXPLORER



PROGRAMMATION
PAR BLOCS



LOGIQUE ET
CRÉATIVITÉ



TRAVAIL
D'ÉQUIPE

INSCRIPTION



Jusqu'au jeudi 8 octobre 2026



Formulaire d'inscription sur
l'application mobile du Collège

INTERACT
pr
ROBOTICS, CODING, AI

Kit pédagogique Weeemake • www.weeemake.com