

1er Nom Complet	2eme Nom Complet	3eme Nom Complet
BOUARFA ABIR	SOUKAINA LAJIL	ROMAYSAE ZOUHAIRE
Meriem announi	Marwa ifrah	
Khadija ait el imam	Habiba sdad	Maroua khoris
Rabson PHIRI	Musa HARUNA	Ruth NWANKWO
Asmae Arrab	Abir elaouad	
HAMMAL yahya	Nafhi anas	Ait mamaich azzedine
Ait El Haj Asmaa	El Yamine Hiba	Loudagh Ali
EDDAKRI Ayoub	ABOUSSABIR Abdellah	
Sawssan moustoufi	Nassima mellouki	Nouhaila harrakchi
HARRAR Hajar	MOUHADDI Nezha	
TAKATART Yasmine	LYOUBI Hajar	SEBTI Zineb

## Sujet PFE

Mise en production d'un modèle de machine learning av

Développement d'une application de gestion de stock

Conception et réalisation d'un ERP pour le marketing dig

Réalisation d'une application répartie de gestion d'un res

Configuration Cloud et interface de communication IoT.

Création d'une plateforme de Ecommerce en utilisant le c

Développement d'une application de génération automa

Plate-forme E-learning pour les IoT (pour présenter les s

Cartographie et Détection des Obstacles-Objets par Dee

Maintenance, référencement et hébergement d'un site w

Elaborer une application mobile pour le parrainage des é

ec PYQT5
jital
gistre partagé faisant usage d'un algorithme d'exclusion mutuelle distribué
développement full-stack (React, Nodejs, MongoDB), assisté par l'Intelligence Artificielle.
tique du code
ujets 1, 2, 3, 4, 5)
p-learning TensorFlow (cas de l'ESTC).
web
étudiants


--	--	--