

nom et prenom etudiant 1	nom et prenom etudiant 2	nom et prenom etudiant 3	nom et prenom etudiant 4	proposition des sujets par le prof	idee de projet
AIT EL ARBI Ezzahra	ELAAMRANI Zahira	ERRAMI Hafssa	ZAHIDI Chaimae	Chatbot intelligent avec Transformers Développement d'un chatbot basé sur un modèle pré-entraîné comme DialoGPT.	
Eddaidi Douaa	Chernane Soukayna			Détection et reconnaissance d'objets en temps réel avec YOLO Implémentation d'un modèle YOLO pour détecter des objets dans des vidéos en temps réel.	
Ezzaim Saloua	Abhih Ikram	Er-remyty Karima		Reconnaissance d'émotions à partir d'images Entraînement d'un CNN pour classer les expressions faciales.	
ELAKIL Hakima				Segmentation d'images médicales avec U-Net. Classification et segmentation d'images médicales.	
M'kouka Btissam	Ennhili Yassine	Zaikarani Khalid			Learning to do basic math with image generation models
Bazgour Yassine	Abouhane Zahra				Automated Skin Cancer Detection Using Dermoscopic Images
Tabit Hind	Guenmour Asmae	Abdelouafi Boumoula			Voice to face
EZZAHOUD Hajar	AMZIL Asmaa	Amizimiz habibatou-allah	IKRAM Hafsa		Détection de Dépressions et Troubles Psychologiques via des Données Vocale et Visuelles La dépression et les troubles mentaux sont souvent sous-diagnostiqués. Un projet utilisant l'analyse vocale et faciale via Deep Learning pourrait être créé pour identifier les signes de dépression, de troubles anxieux ou de stress post-traumatique à partir d'enregistrements de conversation ou d'analyse vidéo.
Saoud Yahya	Houssam Fazaz	Otmani Ilyass	Imran Boutadghart		3DMapperAI: Generating 3D Maps Using Depth Estimation from Images
Assoumana souley hadiza	ASSIA BOUAMIR			Traduction automatique de texte avec un Transformer Développement d'un modèle de traduction automatique de l'anglais vers le français.	
AITOUMEZOUAR Asmaa	BELLANI AYOUB	ELHILALI Mohammed Amine	BOUJAD Fatima Zahra	Colorisation automatique d'images en noir et blanc Utilisation de GANs pour coloriser des images historiques.	
Ait Dihim Nassim	Mensouri Mustapha	El-Hamidy Abderahman	Sirgiane Ouïçal		Deep Learning sur les batteries Li-ion