



COMPETENCES CLES

Expertise technique	Création et explication de modèles de Machine Learning / Deep Learning Développement de Chatbot Traitement d'images Développement Web et Mobile (destiné aux projets en IA)
----------------------------	--

COMPETENCES TECHNIQUES

Systèmes d'exploitation	Windows
Langages	Python, HTML5, CSS3, JavaScript, TypeScript, NodeJS, C/C++, C#, Java, JEE
Intelligence artificielle	NLP, Classification, Traitement Image, Deep Learning, Machine Learning
Outils IA	Keras, TensorFlow, Scikit-Learn
Outils CHATBOT	DialogFlow, Kommunicate, Azure Bot Service, SDK Bot Framework, LUIS, RASA
SGBDs	MongoDB, MySQL
Cloud	Amazon Web Service, Microsoft Azure, Google Cloud Platform
Gestion de configuration	Git, Gitlab, Github, Gitkraken
IDE	Visual Studio, Eclipse, CodeBlock, Webstorm, PyCharm, Spyder (Anaconda)
Framework	Bootstrap, Angular, Ionic, ExpressJS
Outils supplémentaires	Jira, Trello, Confluence

COMPETENCES METHODOLOGIQUES

- Agile

Diplômes et formations

2019	Diplôme d'ingénieur (Option Imagerie et Réalité Virtuelle) - <i>EFREI</i>
2017	Bachelor informatique (Option Développement Web et Mobile) – <i>ECE TECH (école d'informatique)</i>
2015-2016	Immersion académique à l'étranger (Dublin, Irlande) – <i>DCU (Dublin City University)</i>

LANGUES ETRANGERES

Anglais	Courant (TOEIC : 860)
Espagnol	Notions

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

AUBAY IA FACTORY		DEPUIS FEVRIER 2021
INGENIEUR IA		
PROJET OU CONTEXTE	MyAubot: Création d'un Chatbot interne à Aubay permettant de répondre aux différentes interrogations des collaborateurs, leur permettre de communiquer rapidement avec les différents services (RH, communication, équipe système), accéder à leurs derniers mails, voir leur prochain rendez-vous.	
PRESTATION REALISEE	- Mise en place de dialogues (arbres de décisions) permettant de répondre aux interrogations des collaborateurs - Mise en place de dialogues (arbres de décisions) permettant au collaborateur de contacter le support IT le plus rapidement possible et de façon à ce qu'ils puissent obtenir les informations leur permettant de résoudre le problème de la meilleure façon. - Mise en place de dialogues permettant de communiquer avec les services RH et communication - Mise en place d'un serveur Flask permettant d'obtenir un jeton de sécurité nécessaire à la lecture des mails, l'envoi de mail et la visualisation de rendez-vous	
ENVIRONNEMENT TECHNIQUE	WINDOWS – RASA – FLASK – PYTHON – ARBRES DE DÉCISIONS	
METHODES	Agile Scrum	

AUBAY IA FACTORY		JANVIER 2021 - FEV. 2021
INGENIEUR IA		
PROJET OU CONTEXTE	Istya : Création d'un chatbot dans le but de sensibiliser la population à la pollution de l'air.	
PRESTATION REALISEE	- Mise en place de dialogues (arbres de décisions) permettant d'obtenir les informations utiles au calcul de l'empreinte carbone - Mise en place de dialogues permettant de fournir la qualité de l'air dans une ville (saisie par l'utilisateur) - Mise en place de dialogues permettant de fournir les prédictions de la qualité de l'air pour une ville (saisie par l'utilisateur) - Mise en place d'un serveur NODE JS permettant de traiter le calcul de l'empreinte carbone. Appel à l'API d'Atmosud pour récupérer les informations de qualité de l'air pour la ville choisie par l'utilisateur. Outil prêt à être intégré à la future application mobile d'Istya	
ENVIRONNEMENT TECHNIQUE	WINDOWS – KOMMUNICATE – DIALOGFLOW – NODE JS – HEROKU – ARBRES DE DÉCISIONS	
METHODES	Agile Scrum	

AUBAY IA FACTORY	JUILLET 2020 – DEC 2020
------------------	-------------------------

INGENIEUR IA	
PROJET OU CONTEXTE	Assitobot: Création d'un chatbot qui centralise les tâches administratives en permettant de travailler avec la boîte mail et le calendrier Outlook.
PRESTATION REALISEE	▪ Mise en place de dialogues permettant de visualiser ses emails ▪ Mise en place de dialogues permettant d'envoyer des emails ▪ Mise en place de dialogues permettant de visualiser les événements de son calendrier ▪ Mise en place de dialogues permettant la création d'événements
ENVIRONNEMENT TECHNIQUE	WINDOWS – AZURE BOT SERVICE – SDK BOT FRAMEWORK – NODE JS – TEAMS – NGROK
METHODES	Agile Scrum

AUBAY IA FACTORY		MAI 2020 – JUILLET 2020
INGENIEUR IA		
PROJET OU CONTEXTE	Aubot : Création d'un chatbot qui fait office de F.A.Q sur le site web Aubay.com, permettant de renseigner au mieux les utilisateurs selon leurs demandes. (Informations institutionnelles, informations liées au recrutement, informations sur les terrains d'excellence AUBAY...) Mise en place d'un service permettant d'uploader son CV en pièce jointe dans le chat. Celui-ci est instantanément envoyé au pôle RH par email.	
PRESTATION REALISEE	▪ Mise en place des questions/réponses grâce à Dialogflow (Google) ▪ Mise en place d'une fenêtre d'affichage du Chatbot à l'aide de Kommunicate ▪ Mise en place d'un serveur NODE JS permettant de gérer le service de transmission de CV. Chatbot opérationnel sur le site Aubay.com	
ENVIRONNEMENT TECHNIQUE	WINDOWS – KOMMUNICATE – DIALOGFLOW – NODE JS – HEROKU	
METHODES	Agile Scrum	

AUBAY IA FACTORY		Nov. 2019 - MAI 2020
INGENIEUR IA		
PROJET OU CONTEXTE	Priomail : Catégorisation et hiérarchisation d'emails en fonction de leur importance afin de répondre en priorité aux plus urgents pour satisfaire au mieux le client.	

PRESTATION REALISEE	▪ Création et entraînement de 2 modèles permettant de catégoriser et hiérarchiser en analysant le corps de l'email ▪ Mise en place d'un exécutable qui, à l'aide de l'utilisation de Gmail API, récupère les nouveaux mails et modifie l'interface de la boîte de réception afin d'afficher la catégorie et l'urgence
ENVIRONNEMENT TECHNIQUE	WINDOWS – KERAS – TENSORFLOW – PYTHON – PYCHARM – GMAIL API
METHODES	Agile Scrum

AUBAY IA FACTORY		OCTOBRE 2019 – Nov. 2019
INGENIEUR IA		
PROJET OU CONTEXTE	Chatbot: Création d'un chatbot qui renvoie la liste des offres d'emploi disponible selon la catégorie ou les technos choisies par l'utilisateur	
PRESTATION REALISEE	▪ Mise en place des questions/réponses grâce à Dialogflow (Google) ▪ Mise en place d'une fenêtre d'affichage du Chatbot à l'aide de Kommunicate ▪ Mise en place d'un serveur NODE JS permettant d'analyser la catégorie demandée, les technos sur lesquelles l'utilisateur souhaite travailler, puis de renvoyer les offres d'emplois correspondantes (stockées dans une base de données)	
ENVIRONNEMENT TECHNIQUE	WINDOWS – KOMMUNICATE – DIALOGFLOW – NODE JS – HEROKU	
METHODES	Agile Scrum	

AUBAY INNOVATION		MARS 2019 – SEPT 2019
STAGE DE FIN D'ETUDES		
PROJET OU CONTEXTE	Drive With Your Hand (DWYH) : Développement d'un logiciel en C++ permettant, à l'aide d'une solution nécessitant du deep learning et du traitement d'image, de reconnaître avec une webcam les mains et analyser les gestes afin d'interagir avec un ordinateur.	

PRESTATION REALISEE	▪ Analyse des précédents travaux effectués sur le projet ▪ Rédaction d'un état de l'art sur les différents réseaux de neurones existants ▪ Mise en place de réseaux de neurones : ○ Choix/conception du modèle ○ Enrichissement de la base de données ○ Entraînement ○ Analyse de performances ▪ Rédaction de plusieurs POC sur les technologies retenues ▪ Rédaction de la documentation sur l'architecture retenue pour le projet ▪ Présentation et soutenance du projet
ENVIRONNEMENT TECHNIQUE	WINDOWS – LANGAGE C++ – OPEN CV – YOLO – VISUAL STUDIO – QT
METHODES	Agile Scrum