****

**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**ⴰⵖⵍⵉⴼ ⵏ ⵓ ⵙⴻⵍⵎⴻⴷ ⵓⵏⵏⵉⴳ ⴷ ⵓⵏⴰⴷⵉ ⵓⵙⵙⵏⴰⵏ**

**TECHNICAL DATA SHEET**

National University Olympiad in Artificial Intelligence & Programming

**Check the relevant Domain**

Artificial Intelligence

Programming

1. **General Information**

Project Title: ...............................................................

Acronym (if applicable): ...............................................................

Team Name: ...............................................................

Name of the university institution: ...............................................................

Faculty / Department: ...............................................................

Academic Supervisor(s): ...............................................................

Name(s) of Participating Student(s):

1: ..............................................................

2: ..............................................................

3: ..............................................................

Primary Contact (Email / Phone): ...............................................................

**2.Project Description – Summary (max 500 characters):**

................................................................................................

Problem Statement / Context:

................................................................................................

Project Objectives:

................................................................................................

Target Audience / Application Domain:

................................................................................................

Innovation / Originality:

................................................................................................

**3.Methodology and Technical Approach** Methods Used (AI, ML, Deep Learning, etc.):

................................................................................................

Implemented Models / Algorithms:

................................................................................................

Type of Data Used (Text, Image, Signal, etc.):

................................................................................................

Data Sources (Real, Synthetic, Public, etc.):

................................................................................................

Training and Evaluation Strategy:

................................................................................................

**4.Technologies and Tools Programming Languages:**

................................................................................................

Frameworks / Libraries (TensorFlow, PyTorch, etc.):

................................................................................................

Development Environment (Google Colab, VSCode, etc.):

................................................................................................

Deployment Platform (Web, Mobile, Embedded, Cloud, etc.):

................................................................................................

**5.Hardware and Physical Resources (if applicable)** Hardware Used (Raspberry Pi, Sensors, Camera, Robot, etc.):................................................................................................

System Architecture Diagram (attach if possible):

................................................................................................

**6.Current Results and Future Outlook** Project Progress (Prototype, POC, MVP, etc.):

................................................................................................

Achieved Results (Performance, Accuracy, etc.):

................................................................................................

Identified Limitations:

................................................................................................

Future Improvements or Valorization Prospects:

................................................................................................

**7.Practical and Ethical Aspects**

Estimated Development Duration:

................................................................................................

Ethical Compliance (Bias, Data Privacy, etc.):

................................................................................................

Challenges Encountered:

**................................................................................................**

**8.Attachments (Mandatory or Optional)**

Video Demonstration (YouTube / Google Drive Link)

PowerPoint / PDF Presentation

Source Code (GitHub, GitLab, etc.)

Scientific Poster (if available)

**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**ⴰⵖⵍⵉⴼ ⵏ ⵓ ⵙⴻⵍⵎⴻⴷ ⵓⵏⵏⵉⴳ ⴷ ⵓⵏⴰⴷⵉ ⵓⵙⵙⵏⴰⵏ**

**FICHE TECHNIQUE**

Olympiades Universitaires Nationales en Intelligence Artificielle & Programmation

**Cocher le domaine concerné**

**Intelligence Artificielle**

**Programmation**

1. **Informations Générales**

Titre du projet : ...............................................................

Acronyme (si applicable) : ...............................................................

Équipe porteuse : ...............................................................

Nom de l’établissement universitaire : ...............................................................

Faculté / Département : ...............................................................

Encadrant(s) académique(s) : ...............................................................

Nom(s) des étudiant(e)s participant(e)s :

1 :..............................................................

2 :...............................................................

3 :...............................................................

Contact principal (email / téléphone) : ...............................................................

1. **Description du Projet Résumé (500 caractères max)** :

Problématique / Contexte : .....................................................................................

Objectifs du projet : .....................................................................................

Public cible / Domaine d’application : .....................................................................................

Innovation / Originalité : .....................................................................................

1. **Méthodologie et Approche Technique Méthodes utilisées (IA, ML, Deep Learning, etc.)** :

Modèles / Algorithmes implémentés : .....................................................................................

Type de données utilisées (texte, image, signal, etc.) : .....................................................................................

Sources des données (réelles, synthétiques, publiques...) : .....................................................................................

Stratégie d’entraînement et d’évaluation : .....................................................................................

1. **Technologies et Outils Langages de programmation :**

Frameworks / Bibliothèques (TensorFlow, PyTorch, etc.) : .....................................................................................

Environnement de développement (Google Colab, VSCode, etc.) : .....................................................................................

Plateforme de déploiement (Web, mobile, embarqué, cloud...) : .....................................................................................

1. **Matériel et Ressources Matérielles (si applicable) Matériel utilisé (Raspberry Pi, capteurs, caméra, robot...)** : .....................................................................................

Montage ou schéma d’architecture (annexer si possible) : .....................................................................................

1. **Résultats Actuels et Perspectives Avancement du projet (prototype, POC, MVP...)** : .....................................................................................

Résultats obtenus (performances, précision...) : .....................................................................................

Limites identifiées : .....................................................................................

Améliorations futures ou perspectives de valorisation : .....................................................................................

1. **Aspects Pratiques et Éthiques Durée estimée de développement** : .....................................................................................

Respect de l’éthique (biais, confidentialité des données...) : .....................................................................................

Défis rencontrés :

.....................................................................................

1. **Pièces jointes (obligatoires ou facultatives)**

* Démonstration vidéo (lien YouTube / Google Drive)
* Présentation PowerPoint / PDF
* Code source (GitHub, GitLab, etc.)
* Poster scientifique (si disponible)