

# Le CAD\* recrute en automne

\* Collecteur Analyseur de Données

## Le CAD: c'est quoi ?

- **Collecte et annotations des données génomiques du Plan France Médecine Génomique**
- **Association avec les données cliniques**
- **Méthodes d'analyses, calcul associé aux grands volumes**
- **Accès aux données dans des bulles sécurisées**
- **Guichet d'accompagnement pour déposer les projets**
- **Évaluation des demandes d'accès aux données par un comité d'Evaluation Scientifique et Ethique**

## CAD: Enjeux & défis

- **Industrialisation des services :**
  - ✓ Market Place (portail, accès sécurisés)
  - ✓ Passage à l'échelle, tests, packaging, reproductibilité...
- **Recherche & Innovation :**
  - ✓ Cybersécurité, anonymisation des données
  - ✓ HPC, Big data en génomique, architecture
  - ✓ IA, DataViz, Data Science
- **Règlementaires et éthiques :**
  - ✓ Information au patient et gestion des consentements
  - ✓ CNIL, RGPD
  - ✓ Certification: HDS, ISO 27001 (PSSI), RGPD, ITIL (services)
  - ✓ Sensibilisation des utilisateurs
- **Formation et d'animation scientifique et technologique**
- **Des expertises requises :**
  - ✓ Bioinformatique – Workflows génomique
  - ✓ Architecture applicative, Génie logiciel
  - ✓ Algorithmique, HPC
  - ✓ Visualisation & Cloud
  - ✓ Cybersécurité
  - ✓ Data Science (Analyst, IA, Visual analytics)
  - ✓ Data stewardship, curation
  - ✓ Bases de données, Ontologies

**Campagne de recrutement** (automne 2021)

Manifestation d'intérêt :

**[recrutementCAD@aviesan.fr](mailto:recrutementCAD@aviesan.fr)**

