



# Assistance Médicale d'Urgence –

## Description du Projet (Basée sur ta structure)

**Assistance Médicale d'Urgence** est une application web réalisée en **Java EE** suivant l'architecture **MVC (Model–View–Controller)**. Elle permet de gérer et coordonner les situations d'urgence médicale grâce à une interface web destinée aux administrateurs et aux équipes médicales.

Le projet est structuré autour de plusieurs modules : **interface web (JSP/CSS)**, **contrôleurs**, **couche métier**, **accès aux données (DAO)** et **gestion des ressources internes**.

### ■ Architecture du projet

Voici l'explication adaptée à ta structure :

#### ◆ 1. `src/` – Code source principal

Contient toute la logique applicative :

##### a) `controller/`

- Classes Servlet (Java EE)
- Gèrent les requêtes HTTP (GET/POST)
- Assurent le lien entre la vue (JSP) et la couche métier
- Exemple typique : UrgenceController, UserController, etc.

##### b) `metier/`

- Contient la *couche métier*
- Regroupe les classes qui définissent la logique fonctionnelle :

- gestion des urgences
- gestion des utilisateurs
- gestion des équipes médicales
- Représentation des objets métiers (Urgence, Patient, Ambulance...)

**c) dao/**

- Couche d'accès aux données
- Classes responsables de :
  - Connexion à la base de données
  - CRUD (Create, Read, Update, Delete)
  - Requêtes SQL
- Suit le pattern DAO pour organiser la persistance des données.

**d) META-INF/**

- Fichiers de configuration (persistence.xml, etc.)
- Déclaration des ressources (connexion BD, ORM si utilisé)

## ◆ 2. WebContent – Interface Web & ressources

C'est la partie visible par l'utilisateur :

**a) css/**

- Fichiers de styles
- Mise en forme des pages JSP
- Gestion du thème visuel : couleurs, mise en page, boutons...

**b) images/**

- Logos, icônes, illustrations de l'application

**c) view/**

Dossier principal des pages JSP.

- Contient les formulaires, tableaux, dashboards...
- Sous-dossier **admin/** pour l'espace d'administration  
Ex : gestion des utilisateurs, gestion des urgences, statistiques...

#### d) WEB-INF/

- Dossier protégé (non accessible directement via URL)
- Contient le web.xml (configuration des servlets)
- Le dossier **lib/** contient les fichiers JAR nécessaires au fonctionnement :
  - JDBC
  - JSTL
  - Servlet API
  - etc.

#### ◆ 3. build/

- Classes compilées
- Structure générée automatiquement par Eclipse
- Contient les .class de controller, dao, metier
- Le projet final s'exécute à partir de ces fichiers

## ⌚ Fonctionnalités principales de l'application

Selon la structure, voici ce que ton projet réalise typiquement :

- Gestion des utilisateurs (admin, équipes médicales)
- Création et suivi des urgences médicales
- Affectation des intervenants
- Tableau de bord administratif
- Gestion des données via DAO et base SQL
- Interface web dynamique (JSP / Servlets)