

Diagrammes UML du système RECRIM

Diagramme de cas d'utilisation - Candidat

```
@startuml
title Cas d'utilisation - Candidat

actor Candidat

rectangle "Système RECRIM" {
    usecase "S'inscrire" as UC1
    usecase "Se connecter" as UC2
    usecase "Créer un profil" as UC3
    usecase "Rechercher des offres" as UC4
    usecase "Filtrer les offres" as UC5
    usecase "Consulter les détails d'une offre" as UC6
    usecase "Postuler à une offre" as UC7
    usecase "Suivre ses candidatures" as UC8
    usecase "Mettre à jour son CV / Compétences" as UC9
}

Candidat --> UC1
Candidat --> UC2
Candidat --> UC3
Candidat --> UC4
Candidat --> UC5
Candidat --> UC6
Candidat --> UC7
Candidat --> UC8
Candidat --> UC9
@enduml
```

Diagramme de cas d'utilisation - Recruteur

```
@startuml
title Cas d'utilisation - Recruteur (Entreprise)

actor Recruteur

rectangle "Système RECRIM" {
    usecase "S'inscrire" as UC1
    usecase "Se connecter" as UC2
    usecase "Créer un profil entreprise" as UC3
    usecase "Publier une offre d'emploi" as UC4
    usecase "Modifier / Supprimer une offre" as UC5
    usecase "Consulter les candidatures reçues" as UC6
    usecase "Filtrer les candidats" as UC7
    usecase "Accepter / Refuser une candidature" as UC8
    usecase "Recevoir des notifications" as UC9
}

Recruteur --> UC1
```

```
Recruteur --> UC2
Recruteur --> UC3
Recruteur --> UC4
Recruteur --> UC5
Recruteur --> UC6
Recruteur --> UC7
Recruteur --> UC8
Recruteur --> UC9
@enduml
```

Diagramme de cas d'utilisation - Administrateur

```
@startuml
title Cas d'utilisation - Administrateur

actor Administrateur

rectangle "Système RECRIM" {
    usecase "Se connecter" as UC1
    usecase "Gérer les utilisateurs (candidats / recruteurs)" as UC2
    usecase "Gérer les offres" as UC3
    usecase "Supprimer une candidature ou un profil" as UC4
    usecase "Consulter les statistiques du système" as UC5
    usecase "Superviser les activités de la plateforme" as UC6
}

Administrateur --> UC1
Administrateur --> UC2
Administrateur --> UC3
Administrateur --> UC4
Administrateur --> UC5
Administrateur --> UC6
@enduml
```

Diagramme de classes - RECRIM

```
@startuml
title Diagramme de classes - Système RECRIM

class User {
    +id: int
    +name: string
    +email: string
    +password: string
    +role: enum
}

class Candidat {
    +id: int
    +user_id: int
    +bio: text
    +cv: string
}


```

```
class Recruteur {
  +id: int
  +user_id: int
  +nom_entreprise: string
  +adresse: string
  +site_web: string
}

class Offre {
  +id: int
  +recruteur_id: int
  +titre: string
  +description: text
  +localisation: string
  +salaire: decimal
  +type_contrat: string
  +deadline: date
}

class Postulation {
  +id: int
  +candidat_id: int
  +offre_id: int
  +date_postulation: datetime
  +statut: string
}
```

```
class Langue {
  +id: int
  +nom: string
}
```

```
class Competence {
  +id: int
  +nom: string
}
```

```
class OffreLangue {
  +offre_id: int
  +langue: string
}
```

```
class OffreCompetence {
  +offre_id: int
  +competence: string
}
```

```
User "1" -- "1" Candidat
User "1" -- "1" Recruteur
```

```
Recruteur "1" -- "0..*" Offre
Offre "1" -- "0..*" Postulation
Candidat "1" -- "0..*" Postulation
```

Offre "1" -- "0..*" OffreLangue
Offre "1" -- "0..*" OffreCompetence

@endum1