Competition :

* Long : serialVersionUID
* String : nom
* <Candidat> candidats
* Localdate dateClosure
* Boolean enEquipe

+ Competition(Inscription inscriptions, String nom, localDate dateClosure, boolean enEquipe)

+ String getNom()

+ Void setNom(String nom)

+ Boolean inscriptionsOuvertes()

+ localdate getDateCloture()

+ boolean estEnEquipe()

+ void setDateColture(localDate dateCloture)

+ Set <candidat> getcandidats()

+ boolean add(Personne personne)

+ boolean add(Equipe equipe)

+ set<Personne> getPersonnesAInscrire()

+ boolean remove(Candidat candidat)

+ void delete()

+ int compareTo(competition o)

+ String toString()

Candidat :

* Long SerialVersionUID
* Inscriptions inscriptions
* String nom
* Set<competition> competitions

+ Candidat(Inscriptions inscriptions, String nom)

+ String getNom()

+ void setNom(String nom)

+ Set<competition> getCompetition()

+ boolean add(Competition competition)

+ boolean remove(Competition competition)

+ void delete()

+ int compareTo()

+ String toString()

Equipe :

* Long serialVersionUID
* SortedSet<Personne> membres

+ Equipe(Inscriptions inscriptions, String nom)

+ SortedSet<personne> getMembres()

+ boolean remove(Personne membre)

+ set<Personne> getPersonneAAjouter()

+ void delete()

+ String toString()

Inscriptions :

* Long serialVersionUID
* String FILE\_ NAME
* Inscriptions inscriptions
* SortedSet <competition> competitions
* SortedSet <candidat> candidats

+ Inscriptions()

+ SortedSet<competitions> getCompetitions()

+ SortedSet <candidat> getCandidats()

+ Sorted Set<personne> getPersonnes()

+ SortedSet<equipes> getEquipes()

+ Competition createCompetitions(String nom, LocalDate dateCloture, boolean enEquipe)

+ Personne createPersonne(String nom, String prenom, String mail)

+ Equipe createEquipe(String nom)

+ void delete(competition competition)

+ void delete(candidat candidat)

+ inscriptions reinitialiser()

+ inscriptions recharger()

+ inscriptions readObject()

+ void sauvegarder()

+ String toString()

Personne :

* Long serialVersionUID
* String prenom
* String mail
* Set<Equipe> equipes

+ String getPrenom()

+ void setPrenom(String prenom)

+String getMail()

+ void setMail(String mail)

+ set<equipe> getEquipes()

+ boolean add (Equipe equipe)

+boolean remove(Equipe equipe)

+ void delete()

+ String toString()

Relations :

Inscription

Competition

Candidat

Equipe

Personne