### ::Joueur

-clefld: String -nom: String -prenom: String -nbCarte: int

-jeuDeCarte: JeuDeCarte

+Joueur(String id): ctor

+Joueur(String[] data): ctor +getJeuDeCarte(): JeuDeCarte

+setJeuDeCarte(JeuDeCarte jeuDeCarte): void

+getNbCarte(): int

+setNbCarte(int nbCarte): void

+getClefId(): String

+setClefId(String clef): void

+getNom(): String

+setNom(String nom): void

+getPrenom(): String

+setPrenom(String prenom): void

+compareTo(Joueur n): int +afficherJoueur(): String

+afficherFichierTexte(): String

### ::Carte

-titre, equipe: String

-annee: int

+Carte(String titre, String equipe, int annee): ctor

+getTitre(): String

+setTitre(String titre): void

+getEquipe(): String

+setEquipe(String equipe): void

+getAnnee(): int

+setAnnee(int annee): void

+afficher(): String

+afficherFichierTexte(): String

#### ::Inventaire

-jm = new JoueurManager(): JoueurManager

+afficherMenu(): void -miseAJour(): void

-ajouterJoueur(): void-afficherJoueur(): void-effaceJoueur(): void

-lireFichier(): void

-sauvegarderFichier(): void

-rapport(): void

+main(String[] args): void

# ::JoueurManager

## -ListJoueur: List<Joueur>

~JoueurManager(): ctor

+ajouterJoueur(String id): void

+ajouterJoueur(String[] data): void

+retirerJoueur(Joueur j): boolean

+modifierJoueur(String id): void

+find(String id): Joueur

+afficherTout(): String

+afficherJoueur(String id): String

+afficherInfoFichierTexte(): String

# ::JeuDeCarte

-listCartes: List<Carte>

-nbCartes: int

+JeuDeCarte(): ctor +ajouter(int k): void

+ajouter(String titre, String equipe, int annee): void

+deleteCarte(String nom): boolean

+afficherTout(): String

+afficherFichierTexte(): String