



Bulletin find(int id_bulletin) DAODetail_Bulletin **DAOEcole** ArrayList<Detail_Bulletin>listDetailBulletin Extends Extends ArrayList<Ecole>listEcole Extends void setData() void Bind() void test() void setData() boolean create(Ecole obj) void setMoyenneMatiereEleve() Extends void setMoyenneMatiereClasse() boolean delete(Ecole obj) boolean create(Detail_Bulletin obj) boolean update(Ecole obj) Extends DAO boolean delete(Detail_Bulletin obj) Ecole find(int id_ecole) boolean update(Detail_Bulletin obj) Connection connect Detail_Bulletin find(int id_detail_bulletin) public DAO(Connection conn) void setData() **DAOEnseignement** void Bind() Extends **DAONiveau** ArrayList<Enseignement>listEnseignement abstract boolean create(T obj) abstract boolean delete(T obj) ArrayList<Niveau>listNiveau abstract boolean update(T obj) void setData() abstract T find (int id) void Bind() void setData() boolean create(Enseignement obj) boolean delete(Enseignement obj) boolean create(Niveau obj) Extends boolean update(Enseignement obj) boolean delete(Niveau obj) boolean update(Niveau obj) Enseignement find(int id_enseignement) Niveau find(int id_niveau) Extends Extends **DAOPersonne DAOInscription DAOEvaluation** DAO_Factory **DAOTrimestre** ArrayList<Inscription>listInscription ArrayList<Personne>listPersonne ArrayList<Evaluation>listEvaluation Connection connt ArrayList<Trimestre>listTrimestre void setData() void setData() void setData() void Bind() boolean create(Personne obj) void Bind() void setData() static DAO getBulletinDAO void setNbEleves() boolean delete(Personne obj) void setMoyenneDSClasse() void Bind() boolean create(Inscription obj) static DAO getClasseDAO boolean update(Personne obj) boolean create(Evaluation obj) boolean create(Trimestre obj) boolean delete(Inscription obj) Personne find(int id_personne) boolean delete(Evaluation obj) boolean delete(Trimestre obj) boolean update(Inscription obj) boolean update(Evaluation obj) boolean update(Trimestre obj) Inscription find(int id_inscription) Evaluation find(int id_evaluation) Trimestre find(int id_trimestre) Package controleur

DAODS

ArrayList<DS>listDS

boolean create(DS obj)

boolean delete(DS obj)

boolean update(DS obj)

DS find(int id_DS)

void setData()

DAOClasse

ArrayList<Classe>listClasse

boolean create(Classe obj)

boolean delete(Classe obj)

boolean update(Classe obj)

Classe find(int id_classe)

void setData()

void Bind()

DAOAnnee_Scolaire

ArrayList<Annee_Scolaire>listAnnee

boolean create(Annee_Scolaire obj)

boolean delete(Annee_Scolaire obj)

boolean update(Annee_Scolaire obj)

Annee_Scolaire find(int id_annee_scolaire)

void setData()

DAOBulletin

ArrayList<Bulletin>listBulletin

void setMoyenneGeneraleEleve()

void setMoyenneGeneraleClasse()

boolean create(Bulletin obj)

boolean delete(Bulletin obj)

boolean update(Bulletin obj)

void setData()

void Bind()

DAODiscipline

ArrayList<Discipline>listDiscipline

boolean create(Discipline obj)

boolean delete(Discipline obj)

boolean update(Discipline obj)

Discipline find(int id_discipline)

void setData()