

Projet MACSI1 - INI2

Schéma Relationnel

ABHAYA Anuradha, BAHLOUL Amin, DARNAY Antoine, SOUNA Amel

Légende :

Clé primaire

#Clé étrangère

Voici les tables **AVANT** optimisation :

Projet(idProjet, description)

SousProjet(idSousProjet, description, #idProjet)

PhaseProjet(idPhase, #idProjet)

PhaseSousProjet(idPhase, #idSousProjet)

Lot(idLot, description)

LotSousProjet(#idLot, #idSousProjet)

Jalon(idJalon, dateVerification)

JalonProjet(#idJalon, #idProjet)

JalonPhaseProjet(#idJalon, #idPhaseProjet)

JalonPhaseSousProjet(#idJalon, #idPhaseSousProjet)

TachePhaseProjet(#idTache, #idPhaseProjet)

TachePhaseSousProjet(#idTache, #idPhaseSousProjet)

Tache(idTache, dateDebEffective, dateDebAuPlusTard, dateDebAuPlusTot, dateFinEffective, dateFinAuPlusTard, dateFinAuPlusTot, charge, descriptionObjectifs)

TypeCompétence(idCompétence, nom)

Livable(idLivable, type, dateProduction, #idTache)

RessHumaine(NSS, nom, prenom, cout)

RessMaterielle(idMateriel, #idTypeMateriel)

RessLogicielle(idLogiciel, nom, cout)

TypeMateriel(idType, description, cout)

RessHumAffecteSurTache(#idTache, #NSS, taux, duree)

RessMatAffecteSurTache(#idTache, #idMateriel, taux, duree)

RessLogAffecteSurTache(#idTache, #idLogiciel, taux, duree)

RessHumRealiseTache(#idTache, #NSS, duree)

RessLogRealiseTache(#idTache, #idLogiciel, duree)

RessMatRealiseTache(#idTache, #idMateriel, duree)

TacheNecessiteTypeComp(#idTache, #idCompétence)

RessHumPossedeCompétence(#NSS, #idCompétence)

DependanceTaches(#idTache1, #idTache2)

Voici les tables **APRÈS** optimisation :

Projet(idProjet, description)
SousProjet(idSousProjet, description, #idProjet)
PhaseProjet(idPhase, #idProjet)
PhaseSousProjet(idPhase, #idSousProjet)
Lot(idLot, description)
LotSousProjet(#idLot, #idSousProjet)
Jalon(idJalon, dateVerification)
JalonProjet(#idJalon, #idProjet)
JalonPhaseProjet(#idJalon, #idPhaseProjet)
JalonPhaseSousProjet(#idJalon, #idPhaseSousProjet)
TachePhaseProjet(#idTache, #idPhaseProjet)
TachePhaseSousProjet(#idTache, #idPhaseSousProjet)
Tache(idTache, dateDebEffective, dateDebAuPlusTard, dateDebAuPlusTot, dateFinEffective, dateFinAuPlusTard, dateFinAuPlusTot, charge)
TacheDescription(#idTache, descriptionObjectifs)
TacheTerminee(#idTache)
TacheEnCours(#idTache)
TacheEnAttente(#idTache)
TacheEnRetard(#idTache)
TypeCompetence(idCompetence, nom)
Livable(idLivable, #idTache, type)
LivableProduit(#idLivable, dateProduction)
RessHumaine(NSS, nom, prenom, cout)
RessMaterielle(idMateriel, #idTypeMateriel)
RessLogicielle(idLogiciel, nom, cout)
TypeMateriel(idType, description, cout)
RessHumAffecteSurTache(#idTache, #NSS, taux, duree)
RessMatAffecteSurTache(#idTache, #idMateriel, taux, duree)
RessLogAffecteSurTache(#idTache, #idLogiciel, taux, duree)
RessHumRealiseTache(#idTache, #NSS, duree)
RessLogRealiseTache(#idTache, #idLogiciel, duree)
RessMatRealiseTache(#idTache, #idMateriel, duree)
TacheNecessiteTypeComp(#idTache, #idCompetence)
RessHumPossedeCompetence(#NSS, #idCompetence)
DependanceTaches(#idTache1, #idTache2)