TEST DATABASE + creation d’une base de donnée

use master

go

if exists (select \* from master.sys.databases where name = ‘nomdetabdd’ )

drop database nomdetabdd

go

create database nomdetabdd

go

TEST TABLE + creation d’une table

use nomdetabdd

go

if exists (select \* from nomdetabdd.sys.tables where name = ‘nomdetatable’ )

drop table nomdetatable

go

create table nomdetatable

(identifiant int, nom varchar(255), prenom varchar(255), note int)

go

INSERER des données dans une table

insert into nomdetatable (identifiant, nom, prenom, note) values (‘1’,’Chazal’,’Claire’,’0’)

insert into nomdetatable (identifiant, nom, prenom, note) values (‘2’,Morgane,’Clara’,’69’)

insert into nomdetatable (identifiant, nom, prenom, note) values (‘3’,’Bande’,’Jamas’,’007’)

insert into nomdetatable (identifiant, nom, prenom, note) values (‘4’,’Soumise’,’Kat’,’71’)

insert into nomdetatable (identifiant, nom, prenom, note) values (‘5’,’Bandera’,’Antonos’,’99’)

go

AJOUTER une colonne dans une table

alter table nomdetatable

add nomdetacolonne varchar(255)

go

TEST TABLE temporaire + creation d’une table temporaire

use nomdetabdd

go

if object\_id (‘tempdb.dbo.#temporaire’) is not null

drop table #temporaire

go

select \* into #temporaire from nomdetatable

go

TEST FONCTION

use nomdetabdd

go

if object\_id (’dbo.nomdetafonction’) is not null

drop function dbo.nomdetafonction

go

CREATION d’une fonction

use nomdetabdd

go

create function nomdetafonction (@date1 datetime, @date2 datetime)

returns int

as begin

return abs(datediff(day,@date1,@date2))

end

go

UTILISATION d’une fonction (exemple)

use nomdetabdd

go

select dbo.nomdetafonction ( ‘2019-6-4’, getdate() ) as difference

🡺 uilisation comme les fonctions déjà existante (AVG ; MAX ; MIN…)

DECLARATION de variable

declare @var1 as int

set @var1 = 6

go

🡺 ou bien en une ligne

declare @var2 int = 12

go

AFFICHER une variable

declare @var3 int = 59

select @var3 nomdereferencecolonne

go

TRAVAILLER avec des variables

use nomdetabdd

go

declare @firstname as varchar(25), @lastname as varchar(25)

set @firstname = (select prenom from nomdetatable where identifiant = 3)

set @lastname = (select nom from nomdetatable where identifiant = 3)

select @firstname as un\_prénom, @lastname as un\_nom

go

🡺 ou autrement

declare @firstname as varchar(25), @lastname as varchar(25)

select @firstname = prenom, @lastname = nom from nomdetatable where identifiant = 3

select @firstname as un\_prénom, @lastname as un\_nom

go

🡺 à venir 🡺 bientôt 🡺 ☺

jointure de table

les curseurs… ☹

case