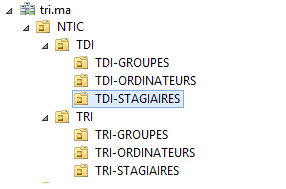
**Objectifs :**

* Gérer les comptes d’utilisateurs, de groupes et d’ordinateurs à l’aide de PoweShell

**Partie 1 : création des comptes**

1. Créer les unités suivantes (ne coucher pas la cas ‘’protéger le conteneur contre la suppression

accidentelle’’)



1-New-ADOrganizationalUnit -Name NTIC -Path "dc=tri,dc=ma" -ProtectedFromAccidentalDeletion $false

2- New-ADOrganizationalUnit -Name TDI -Path "ou=NTIC,dc=tri,dc=ma" -ProtectedFromAccidentalDeletion $false

3- New-ADOrganizationalUnit -Name TRI -Path "ou=NTIC,dc=tri,dc=ma" -ProtectedFromAccidentalDeletion $false

4-- New-ADOrganizationalUnit -Name TDI-GROUPES -Path "ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma" -ProtectedFromAccidentalDeletion $false

5- New-ADOrganizationalUnit -Name TDI-ORDINATEURS -Path "ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma" -ProtectedFromAccidentalDeletion $false

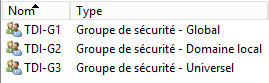
6- New-ADOrganizationalUnit -Name TDI-STAGAIRES -Path "ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma" -ProtectedFromAccidentalDeletion $false

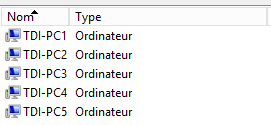
7- New-ADOrganizationalUnit -Name TRI-GROUPES -Path "ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma" -ProtectedFromAccidentalDeletion $false

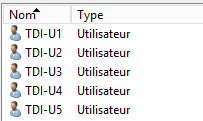
8- New-ADOrganizationalUnit -Name TRI- ORDINATEURS -Path "ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma" -ProtectedFromAccidentalDeletion $false

9- New-ADOrganizationalUnit -Name TRI- STAGAIRES -Path "ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma" -ProtectedFromAccidentalDeletion $false

1. Créer les comptes TDI suivants :



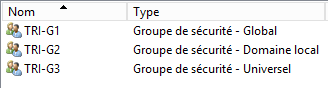


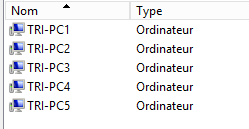


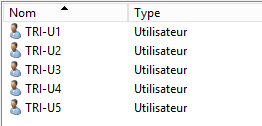
1. new-adgroup -name TDI-G1 -Path " ou=TDI-GROUPES, ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma" -GroupCategory Security -GroupScope Global
2. new-adgroup -name TDI-G2 -Path " ou=TDI-GROUPES, ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma" -GroupCategory Security -GroupScope DomainLocal
3. new-adgroup -name TDI-G3 -Path " ou=TDI-GROUPES, ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma" -GroupCategory Security -GroupScope Universal
4. new-aduser -Name TDI-U1 -Path " ou=TDI- STAGAIRES, ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
5. new-aduser -Name TDI-U2 -Path " ou=TDI- STAGAIRES, ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
6. new-aduser -Name TDI-U3 -Path " ou=TDI- STAGAIRES, ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
7. new-aduser -Name TDI-U4 -Path " ou=TDI- STAGAIRES, ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
8. new-aduser -Name TDI-U5 -Path " ou=TDI- STAGAIRES, ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
9. New-ADComputer -Name TDI-PC1 -Path " ou=TDI- ORDINATEURS,ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
10. New-ADComputer -Name TDI-PC2 -Path " ou=TDI- ORDINATEURS,ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
11. New-ADComputer -Name TDI-PC3 -Path " ou=TDI- ORDINATEURS,ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
12. New-ADComputer -Name TDI-PC4 -Path " ou=TDI- ORDINATEURS,ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
13. New-ADComputer -Name TDI-PC5 -Path " ou=TDI- ORDINATEURS,ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
14. Ajouter les utilisateurs TDI au groupe TDI-G2

Add-ADGroupMember -Identity "cn= TDI-G2, ou=TDI-GROUPES, ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"-Members "cn= TDI-U1,ou=TDI- STAGAIRES, ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma","cn= TDI-U2,ou=TDI- STAGAIRES, ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma","cn= TDI-U3,ou=TDI- STAGAIRES, ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma","cn= TDI-U4,ou=TDI- STAGAIRES, ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma","cn= TDI-U5,ou=TDI- STAGAIRES, ou=TDI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"

4-Créer les comptes TRI suivants :







1. new-adgroup -name TRI-G1 -Path " ou=TRI-GROUPES, ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma" -GroupCategory Security -GroupScope Global
2. new-adgroup -name TRI-G2 -Path " ou=TRI-GROUPES, ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma" -GroupCategory Security -GroupScope DomainLocal
3. new-adgroup -name TRI-G3 -Path " ou=TRI-GROUPES, ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma" -GroupCategory Security -GroupScope Universal
4. new-aduser -Name TRI-U1 -Path " ou=TRI- STAGAIRES, ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
5. new-aduser -Name TRI-U2 -Path " ou=TRI- STAGAIRES, ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
6. new-aduser -Name TRI-U3 -Path " ou=TRI- STAGAIRES, ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
7. new-aduser -Name TRI-U4 -Path " ou=TRI- STAGAIRES, ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
8. new-aduser -Name TRI-U5 -Path " ou=TRI- STAGAIRES, ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
9. New-ADComputer -Name TRI-PC1 -Path " ou=TRI- ORDINATEURS,ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
10. New-ADComputer -Name TRI-PC2 -Path " ou=TRI- ORDINATEURS,ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
11. New-ADComputer -Name TRI-PC3 -Path " ou=TRI- ORDINATEURS,ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
12. New-ADComputer -Name TRI-PC4 -Path " ou=TRI- ORDINATEURS,ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
13. New-ADComputer -Name TRI-PC5 -Path " ou=TRI- ORDINATEURS,ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"
14. Ajouter les utilisateurs TRI au groupe TRI-G2

Add-ADGroupMember -Identity "cn= TRI-G2, ou=TRI-GROUPES, ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"-Members "cn= TRI-U1,ou=TRI- STAGAIRES, ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma","cn= TRI-U2,ou=TRI- STAGAIRES, ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma","cn= TRI-U3,ou=TRI- STAGAIRES, ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma","cn= TRI-U4,ou=TRI- STAGAIRES, ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma","cn= TRI-U5,ou=TRI- STAGAIRES, ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"

1. Ajouter TRI-G1 au groupe TRI-G3 puis TRI-G3 au groupe TRI-G2

1-Add-ADGroupMember -Identity "cn= TRI-G3, ou=TRI-GROUPES, ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"-Members "cn= TRI-G1,ou=TRI- GROUPES, ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"

2- Add-ADGroupMember -Identity "cn= TRI-G2, ou=TRI-GROUPES, ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"-Members "cn= TRI-G3,ou=TRI- GROUPES, ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"

1. Chercher tous les utilisateurs TRI

get-aduser -Filter {name -like " TRI "} –SearchBase "ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"

1. Chercher tous les utilisateurs TDI

get-aduser -Filter {name -like " TDI "} –SearchBase "ou=NTIC,dc=tri,dc=ma"

1. Créer un utilisateur dans l'unité d'organisation TRI-STAGIAIRE :

Nom complet : NP\_USER

* + Nom d'ouverture de session de l'utilisateur : NPUSER
  + Mot de passe : Azerty@1234
  + L'option L'utilisateur devra changer le mot de passe est désactivée.
  + Le compte est désactivé

new-aduser -Name NP\_USER -Path " ou=TRI- STAGAIRES, ou=TRI,ou=NTIC,dc=tri,dc=ma" -SamAccountName NPUSER -UserPrincipalName " NPUSER@tri202.ma" -Enabled $false - -ChangePasswordAtLogon $false -AccountPassword (ConvertTo-SecureString -AsPlainText ("Azerty@1234") -Force )