

CREATION UTILISATEURS AD

Module de Création d'utilisateurs ActiveDirectory

Création d'utilisateur Active Directory

Nom de famille du salarié

Entrez le Prénom du salarié:

Deuxième Prénom du salarié (si prénom composé):

Service du salarié:

Fonction du salarié:

Site du salarié:

OK

```
### void évite les messages de chargement de la librairie chargée d'apparaître  
#####
```

```
[void] [System.Reflection.Assembly]::LoadWithPartialName("System.Windows.Forms")  
[void] [reflection.assembly]::loadwithpartialname("System.Drawing")
```

```
#### création de l'interface comme variable ####  
#### puis donner les dimensions et interdire le resize de l'interface ###
```

```
$interface= New-Object windows.Forms.form  
$interface.Size= New-Object System.Drawing.Size (500,650)  
$interface.FormBorderStyle= [System.Windows.Forms.FormBorderStyle]::FixedDialog  
$interface.MaximizeBox=$false  
$interface.MinimizeBox=$false
```

```
#### titre de l'interface ####
```

```
$interface.Text="Module de Création d'utilisateurs ActiveDirectory"
```

```
#### création du bouton OK ####
```

```
$bouton_OK=New-Object System.Windows.Forms.Button  
$bouton_OK.Text="OK"  
$bouton_OK.Size=New-Object System.Drawing.Size (150,50)  
$bouton_OK.Location=New-Object System.Drawing.Point (175,550)
```

```
#### Lancer l'exécution du module en cliquant dessus ####
```

```
$bouton_OK_On_Click={  
$nom=$text_nom.Text;  
$prenom=$text_prenom.Text;  
$prenom2=$text_prenom2.Text;  
$department=$text_Service.Text;  
$title=$text_Fonction.Text
```

```
if ($comboBox1.SelectedIndex -eq 0) {  
$site="Assat"  
$Adr=$ASAdr
```

```

$CodePostal=$ASCodePostal
$Ville=$ASVille
Module($site)}

if ($comboBox1.SelectedIndex -eq 1) {
$site="Bordeaux"
$Adr=$BOAdr
$CodePostal=$BOCodePostal
$Ville=$BOVille
Module($site)}

if ($comboBox1.SelectedIndex -eq 2) {
$site="Pau"
$Adr=$POAdr
$CodePostal=$POCodePostal
$Ville=$POVille
Module($site)}

if ($comboBox1.SelectedIndex -eq 3) {
$site="Montpellier"
$Adr=$MOAdr
$CodePostal=$MOCodePostal
$Ville=$MOVille
Module($site)}

if ($comboBox1.SelectedIndex -eq 4) {
$site="Toulouse"
$Adr=$TLAdr
$CodePostal=$TLCodePostal
$Ville=$TLVille
Module($site)}

$interface.Close()
}

$bouton_OK.add_Click($bouton_OK_On_Click)

#### Ajouter le bouton à la forme ####

$interface.Controls.Add($bouton_OK)

#### Création des labels et textBoXs associées ####

$label_Titre=New-Object System.Windows.Forms.Label
$label_Titre.Size=New-Object System.Drawing.Size(350,50)
$label_Titre.Location=New-Object System.Drawing.Point(60,25)
$label_Titre.Text="Création d'utilisateur Active Directory"
$Font = New-Object System.Drawing.Font("Calibri
bold",14,[System.Drawing.FontStyle]::Underline)
$label_Titre.Font = $Font

$interface.Controls.Add($label_Titre)

$label_Nom=New-Object System.Windows.Forms.Label
$label_Nom.Size=New-Object System.Drawing.Size(190,50)
$label_Nom.Location=New-Object System.Drawing.Point(35,75)
$label_Nom.Text="Nom de famille du salarié"
$label_Nom.Font = "Calibri bold,10"

$interface.Controls.Add($label_Nom)

$text_nom=New-Object System.Windows.Forms.TextBox
$text_nom.Size=New-Object System.Drawing.Size(150,50)
$text_nom.Location=New-Object System.Drawing.Point(250,75)
$text_nom.Font = "Calibri,10"
$text_nom.Text= $nom

$interface.Controls.Add($text_nom)

$label_Prenom=New-Object System.Windows.Forms.Label
$label_Prenom.Size=New-Object System.Drawing.Size(190,50)
$label_Prenom.Location=New-Object System.Drawing.Point(35,150)
$label_Prenom.Text="Entrez le Prénom du salarié:"
$label_Prenom.Font = "Calibri bold,10"

```

```

$interface.Controls.Add($label_Prenom)

$text_prenom=New-Object System.Windows.Forms.TextBox
$text_prenom.Size=New-Object System.Drawing.Size(150,50)
$text_prenom.Location=New-Object System.Drawing.Point(250,150)
$text_prenom.Font = "Calibri,10"
$text_prenom.Text= $prenom

$interface.Controls.Add($text_prenom)

$label_Prenom2=New-Object System.Windows.Forms.Label
$label_Prenom2.Size=New-Object System.Drawing.Size(190,50)
$label_Prenom2.Location=New-Object System.Drawing.Point(35,225)
$label_Prenom2.Text="Deuxième Prénom du salarié (si prénom composé):"
$label_Prenom2.Font = "Calibri bold,10"

$interface.Controls.Add($label_Prenom2)

$text_prenom2=New-Object System.Windows.Forms.TextBox
$text_prenom2.Size=New-Object System.Drawing.Size(150,50)
$text_prenom2.Location=New-Object System.Drawing.Point(250,225)
$text_prenom2.Font = "Calibri,10"
$text_prenom2.Text= $prenom2

$interface.Controls.Add($text_prenom2)

$label_Service=New-Object System.Windows.Forms.Label
$label_Service.Size=New-Object System.Drawing.Size(190,50)
$label_Service.Location=New-Object System.Drawing.Point(35,300)
$label_Service.Text="Service du salarié:"
$label_Service.Font = "Calibri bold,10"

$interface.Controls.Add($label_Service)

$text_Service=New-Object System.Windows.Forms.TextBox
$text_Service.Size=New-Object System.Drawing.Size(150,50)
$text_Service.Location=New-Object System.Drawing.Point(250,300)
$text_Service.Font = "Calibri,10"
$text_Service.Text= $department

$interface.Controls.Add($text_Service)

$label_Fonction=New-Object System.Windows.Forms.Label
$label_Fonction.Size=New-Object System.Drawing.Size(190,50)
$label_Fonction.Location=New-Object System.Drawing.Point(35,375)
$label_Fonction.Text="Fonction du salarié:"
$label_Fonction.Font = "Calibri bold,10"

$interface.Controls.Add($label_Fonction)

$text_Fonction=New-Object System.Windows.Forms.TextBox
$text_Fonction.Size=New-Object System.Drawing.Size(150,50)
$text_Fonction.Location=New-Object System.Drawing.Point(250,375)
$text_Fonction.Font = "Calibri,10"
$text_Fonction.Text= $title

$interface.Controls.Add($text_Fonction)

$label_Site=New-Object System.Windows.Forms.Label
$label_Site.Size=New-Object System.Drawing.Size(150,50)
$label_Site.Location=New-Object System.Drawing.Point(35,450)
$label_Site.Text='Site du salarié:'
$label_Site.Font = "Calibri bold,10"

$interface.Controls.Add($label_Site)

#### Créer la checkbox pour le choix du site ####

$array=@("Assat","Bordeaux","Pau","Montpellier","Toulouse")
$comboBox1 = New-Object System.Windows.Forms.ComboBox
$comboBox1.Size = New-Object System.Drawing.Size(150,50)
$comboBox1.Location = New-Object System.Drawing.Point(250, 450)
foreach($ServiceName in $array)
{

```

```

    $comboBox1.Items.add($serviceName)
}
$interface.Controls.Add($comboBox1)

$interface.ShowDialog()

#### Script create User ####
##### Variable d'adresse en fonction du site #####

$MOAdr = "169 Rue Georges Auric`r
ZAC de Tournezy"
$MOCODEPostal = "34070"
$MOVille = "Montpellier"

$BOAdr = "60 Rue de Maurian"
$BOCODEPostal = "33290"
$BOville = "Blanquefort"

$TLAdr = "16 Rue Magellan"
$TLCODEPostal = "31670"
$TLville = "Labège"

$ASAdr = "Centre de Formation de l'Industrie`r
Pôle Aéropolis"
$ASCODEPostal = "64510"
$ASville = "Assat"

$POAdr = "8 Rue des Frères d'Orbigny"
$POCODEPostal = "64000"
$POville = "Pau"

##### Fonction #####
function createUser () {

New-ADUser `
    -Path $path `
    -Surname $nom `
    -GivenName $GivName `
    -Name $nomcomplet `
    -DisplayName $nomcomplet `
    -Description $site `
    -SamAccountName $login `
    -AccountPassword $password `
    -Enabled $true `
    -UserPrincipalName $upn `
    -ChangePasswordAtLogon $true `
    -State 'SUDO' `
    -Company 'Région Sud Ouest' `
    -Title $title `
    -Department $department `
    -PostalCode $CODEPostal `
    -StreetAddress $Adr `
    -City $ville `
    -EmailAddress $Email `
    -ScriptPath 'Login_SOmin.bat'

    Write-Host "L'utilisateur $nomcomplet a été créé avec succès"

}

Function Module(){

if (!$prenom2) {

$prenom = $prenom.substring(0,1).toupper()+$prenom.substring(1).tolower()
$nom = $nom.substring(0,1).toupper()+$nom.substring(1).tolower()
$site = $site.substring(0,1).toupper()+$site.substring(1).tolower()

```

```

$path = "ou=" + "$site" + " " + "Utilisateurs," + "ou=" + $site + "," + "ou=Région
Sud-Ouest," + "dc=groupecesi," + "dc=cesi"
$nomcomplet = $nom + "," + " " + $prenom
$login = $prenom.Substring(0,1).ToLower() + $nom.ToLower()
$upn = "$login" + "@groupecesi.cesi"
$GivName = $prenom
$password = ConvertTo-SecureString $login -AsPlainText -Force
$Email = "$login" + "@cesi.fr"
$department = $department.ToUpper()
$title = $title.ToUpper()

createUser ($Adr, $CodePostal, $Ville)
}
else {
    $prenom = $prenom.substring(0,1).toupper()+$prenom.substring(1).tolower()
    $prenom2 = $prenom2.substring(0,1).toupper()+$prenom2.substring(1).tolower()
    $nom = $nom.substring(0,1).toupper()+$nom.substring(1).tolower()
    $GivName = $prenom + "-" + $prenom2
    $site = $site.substring(0,1).toupper()+$site.substring(1).tolower()
    $path = "ou=" + "$site" + " " + "Utilisateurs," + "ou=" + $site + "," + "ou=Région
Sud-Ouest," + "dc=groupecesi," + "dc=cesi"
    $nomcomplet = $nom + "," + " " + $GivName
    $login = $prenom.Substring(0,1).ToLower() + $prenom2.Substring(0,1).ToLower() +
    $nom.ToLower()
    $upn = "$login" + "@groupecesi.cesi"
    $password = ConvertTo-SecureString $login -AsPlainText -Force
    $Email = "$login" + "@cesi.fr"
    $department = $department.ToUpper()
    $title = $title.ToUpper()

    createUser ($Adr, $CodePostal, $Ville)
}
}

```