

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Brami Rudy		N° candidat : 02047377821
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 21 / 02 /2024
Organisation support de la réalisation professionnelle : Projet Help-ORT		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Automatisation de la création d'utilisateurs dans Active Directory à l'aide de PowerShell pour le service Help-ORT		
Période de réalisation : ..... Lieu : .....		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
<b>Compétences travaillées</b> <input type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> Ressources fournies : <ul style="list-style-type: none"><li>• Cahier des charges HELP-ORT</li><li>• Accès à un serveur Windows Server 2019 avec Active Directory installé.</li><li>• Accès aux ressources nécessaires pour le développement et le test du script PowerShell.</li></ul> Résultats attendus : <ul style="list-style-type: none"><li>• Développement et déploiement d'un script PowerShell fonctionnel pour la création automatisée d'utilisateurs dans Active Directory.</li><li>• Mise en place d'un processus de validation et de suivi des demandes de création d'utilisateurs.</li></ul>		

<sup>1</sup> En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

## Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup>

### Ressources documentaires :

- Spécifications des besoins du service Help-ORT.
- Documentation sur l'administration d'Active Directory.
- Documentation sur PowerShell et les modules liés à Active Directory.

### Ressources matérielles :

- Serveur Windows Server 2019 avec Active Directory installé.
- Poste de travail pour le développement et le test du script PowerShell.

### Ressources logicielles :

- Environnement de développement PowerShell (PowerShell ISE).
- Outils de gestion d'Active Directory sur Windows Server 2019.

## Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup>

Portfolio : <https://rudy2555.github.io/RudyBrami.github.io/RudyPortfolio/index.html>

**BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS**

**SESSION 2023**

**Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)**

**ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)**

<sup>2</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

<sup>3</sup> Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments nécessaires peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

<sup>4</sup> Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.



Utilisateurs et ordinateurs Active Directory			
Fichier Action Affichage ?			
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory	Nom	Type	Description
Requêtes enregistrées	Builtin	builtinDomain	
ort.lan	Computers	Conteneur	Default container for up...
Builtin	Domain Controllers	Unité d'organi...	Default container for do...
Computers	ForeignSecurityPrincipals	Conteneur	Default container for sec...
Domain Controllers	Managed Service Accounts	Conteneur	Default container for ma...
ForeignSecurityPrincipals	ORT	Unité d'organi...	
Managed Service Accounts	Users	Conteneur	Default container for up...
ORT			
DSI			
Users			
Administration			
Eleves			
Enseignants			
Groupes users			
Users			

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory			
Fichier Action Affichage ?			
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory	Nom	Type	Description
Requêtes enregistrées	abenaïm taly (6B) (né le 10/15/2012 00:00:00)	Utilisateur	150298065EA
ort.lan	abisdris eden (4C) (né le 01/29/2009 00:00:00)	Utilisateur	110745708GF
Builtin	abitbol ethan (1A) (né le 10/11/2007 00:00:00)	Utilisateur	100443463DH
Computers	abrahmi anaëlle (2D) (né le 09/15/2008 00:00:00)	Utilisateur	110594337BK
Domain Controllers	addad eyal (3A) (né le 03/26/2009 00:00:00)	Utilisateur	120822530JJ
ForeignSecurityPrincipals	addad lirone (TSTMG_SIG) (né le 05/16/2006 00:00:00)	Utilisateur	120823886KA
Managed Service Accounts	adjadj raphaël (3B) (né le 07/30/2009 00:00:00)	Utilisateur	120373521JE
ORT	adjedj emma (2C) (né le 10/21/2008 00:00:00)	Utilisateur	193004941DD
DSI	adnan zaineb (BTSB2) (né le 11/27/2003 00:00:00)	Utilisateur	090760260CB
Users	afzal shazeba (BTSB2) (né le 05/04/2004 00:00:00)	Utilisateur	153040563CD
Administration	akdogan berene (4C) (né le 09/03/2010 00:00:00)	Utilisateur	130547224DC
Eleves	akdogan berken (1A) (né le 12/26/2007 00:00:00)	Utilisateur	100620573EK
Enseignants	akdogan havine (TSTMG_GF) (né le 12/15/2006 00:00:00)	Utilisateur	090993697GD
Groupes users	akdogan sélène (TGA) (né le 05/31/2006 00:00:00)	Utilisateur	090523181DC
Users	akoun lirone (TGA) (né le 09/02/2006 00:00:00)	Utilisateur	110038480GG
	aktas delal (5A) (né le 07/11/2010 00:00:00)	Utilisateur	130547124DF
	aktas ilayda (1BPRO) (né le 07/17/2006 00:00:00)	Utilisateur	091050328JA
	alan nehir (BTSB2) (né le 08/24/2004 00:00:00)	Utilisateur	153040236FK
	alan thymeo (TBPRO) (né le 02/18/2007 00:00:00)	Utilisateur	173040491EA
	albayrak celine (1A) (né le 04/02/2007 00:00:00)	Utilisateur	100292766KD
	albo rebecca (TGA) (né le 03/25/2006 00:00:00)	Utilisateur	173053305DA

