

Terraform Certified Associate

Préparer et passer la certification



Pourquoi la passer ?

- approfondir ses connaissances 
- reconnaissance de compétences 
- différenciation sur le marché du travail 
- pour flex 
- c'est un bon exercice ! 

La préparation

Le guide officiel

- un guide d'apprentissage général
- un guide orienté pour l'examen

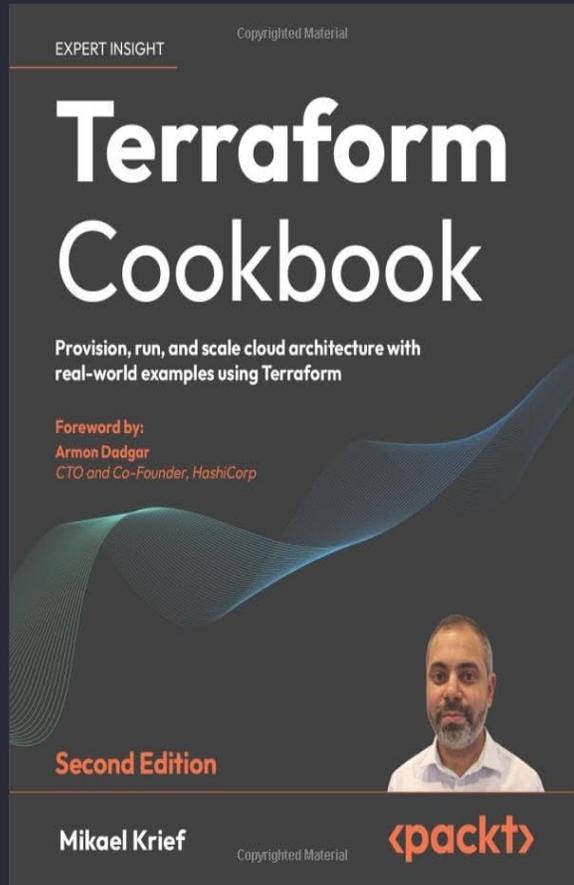
Les thèmes testés

1. IaC en général
2. Terraform et ses avantages
3. Architecture de Terraform
4. Terraform en dehors du workflow principal
5. Modules
6. Le workflow
7. Gestion du state
8. Écrire de la conf
9. Terraform Cloud

La préparation

Pratiquez !

- sur vos projets
- avec des tutos
- un bouquin ?
- jouez sur Terraform Cloud
- ne faites pas l'impasse sur un thème



La certif

~ \$70 HT 

 1 heure - QCM de + 50 questions

 en ligne

Le QCM

Questions "True or False"

Username and passwords referenced in the Terraform code, even as variables, will end up in plain text in the state file.

- True
- False

Le QCM

Questions "Single Choice"

How would you define the `cidr_block` for `us-east-1` in the `aws_vpc` resource using a variable?

- `var.vpc_cidrs["us-east-1"]`
- `var.vpc_cidrs.0`
- `vpc_cidrs["us-east-1"]`
- `var.vpc_cidrs[0]`

Le QCM

Questions "Multiple Choice"

Which of the following Terraform commands will automatically refresh the state unless supplied with additional flags or arguments? Choose *TWO* correct answers.

- terraform plan
- terraform state
- terraform apply
- terraform validate
- terraform output

Le QCM

Questions "Text Match"

Which *flag* is used to find more information about a Terraform command? For example, you need additional information about how to use the `plan` command. You would type: `terraform plan _____`. Type your answer in the field provided. The text field is not case-sensitive and all variations of the correct answer are accepted.

Réserver son créneau

Des créneaux 24h/24 

Choisir le bon moment de la journée  

Gestion du stress 

Pré-requis

Environnement physique calme, bien éclairé, propre

Make sure your testing space is quiet and free from clutter.



Your space should be private so that no one can interrupt you during your test.



Pré-requis

⚠ interdiction :

- oreillettes / casques 
- montre connectée 

Pré-requis

PSI Secured Browser

Support   

 1 seul 

 1920 x 1080 mini

 webcam  micro

 connexion internet stable

Le jour J



connectez vous 30 minutes en avance

installation du *PSI Secured Browser*

tests de connexion

Vérification de votre identité

PSI Secure Browser

File View

psi

LIVE CHAT

100%

CLOSE

PSI

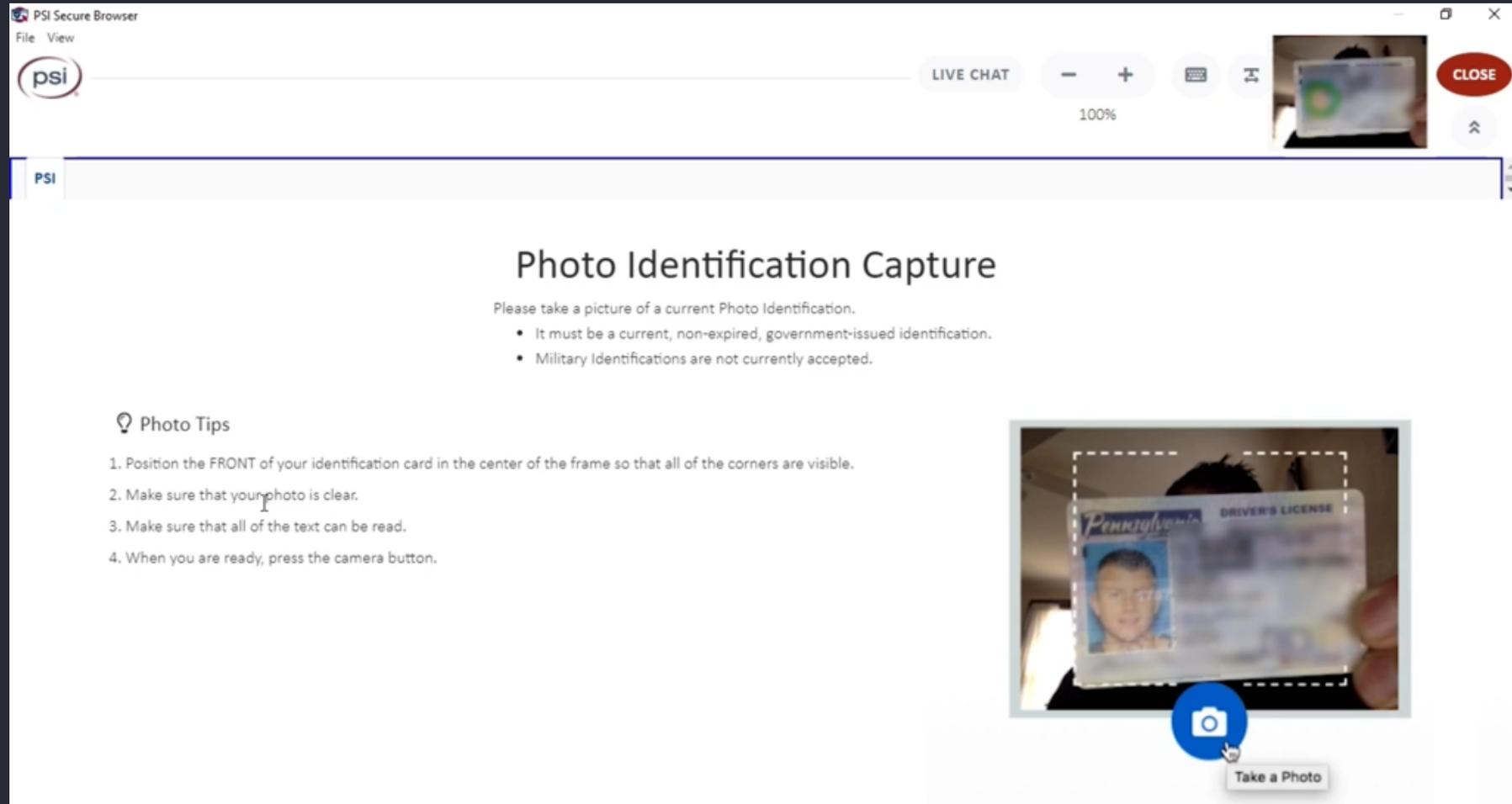
Photo Identification Capture

Please take a picture of a current Photo Identification.

- It must be a current, non-expired, government-issued identification.
- Military Identifications are not currently accepted.

💡 Photo Tips

1. Position the FRONT of your identification card in the center of the frame so that all of the corners are visible.
2. Make sure that your photo is clear.
3. Make sure that all of the text can be read.
4. When you are ready, press the camera button.



Vérification de votre environnement

- scan de la pièce 
- scan du poste de travail 
- smartphone 
- rien dans les manches, rien dans les poches 
- oreillettes 

Écran de certif

PSI Secure Browser 2.2.4
File View

psi || REQUEST BREAK X END PROCTORING SESSION CHAT WITH PROCTOR 100%

PSI

psi Prev Nav Next X End Test 59:55

Which of the following is the busiest airport in the United States?

- ATL
- LGA
- DCA
- LAX

Answer

Chat X CLOSE CHAT

(10:26:16) I'm in! That was easy!

Proctor (10:26:22) Great!

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Flag Clear

Mes conseils

- réservez votre salle 
- un verre d'eau 
- utilisez un laptop 
- branché 
- webcam externe 
- micro embarqué 
- souris 

Mes conseils (cont'd)

- 1 minute par question max ! 🏃
- surveillez le chrono ! ⌚
- dans le doute, flagguez 🚩
- un premier tour rapide 🔄
- attention aux subtilités 🇬🇧

Après l'exam

- Résultat immédiat 
- Résultat définitif dans les 48h par email 
- Badge pour flex 
- Communiquez sur vos réseaux 

En cas d'échec ✖

7 jours avant un 2ème passage ⌚

4 passages sur une année

365 jours d'attente ensuite 😞

Validité

2 ans 

prolongation possible au bout de 18 mois



Quiz !

Quels sont les avantages de passer la certification Terraform ?

Obtenir des réductions pour Terraform Cloud

Obtenir un badge pour l'exposer sur ses réseaux sociaux

Devenir contributeur Open Source à Terraform

Valider ses connaissances

Submit

Combien de temps est valide la certification Terraform ?

6 mois

1 an

18 mois

2 ans

Submit

Qu'est-il autorisé pendant le passage de la certification ?

Boire de l'eau

Écouter de la musique

Répondre au téléphone

Manger

Faire une pause

Submit

Quel thème n'est **pas** testé ?

Le système des modules Terraform

Les notions générale d'Infrastructure as Code

Le provider AWS

Terraform Cloud

Submit

Sur quelle plateforme sont délivrées le
certificat et son badge ?

LinkedIn

developer.hashicorp.com

Credly

Terraform Cloud

PSI Secured browser

Submit

Quels éléments sont contrôlés lors du passage de la certification ?

la version de Terraform installée sur le poste de travail du candidat

l'identité du candidat

l'absence de moyens de communication dans la pièce

les accès du candidat à Terraform Cloud

Submit

Quels éléments sont affichés dans la fenêtre du PSI Secured Browser utilisé pour passer la certification ?

Un chronomètre indiquant le temps restant disponible

Un chat pour parler à l'examineur

Des boutons permettant de changer la taille d'affichage

Une fenêtre avec la documentation Terraform

Submit



