

Annexe D – Préparer la certification Microsoft PL-300

PL-300 : Microsoft Certified : Power BI Data Analyst La certification de référence du métier de data analyst Power BI. Page officielle :

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/credentials/certifications/data-analyst-associate/> - -

Format de l'examen

Élément	Détail
Durée	~100 minutes
Forme	QCM + études de cas + labs pratiques (manipulation réelle de Power BI)
Langues	dont français
Tarif indicatif	~165 € (selon pays ; réductions fréquentes via événements Microsoft)
Renouvellement	gratuit en ligne, chaque année
Prérequis formels	aucun — mais ce cours couvre tout le socle

Correspondance cours ↔ compétences mesurées

Domaine de l'examen	Poids	Modules couvrant
Préparer les données	15-20 %	M2 (sources, Import/DQ), M3 (nettoyage), M4 (M, fusion/ajout)
Modéliser les données	30-35 %	M5 (étoile, relations, DAX, DimDate) + annexe C (performance)
Visualiser et analyser les données	25-30 %	M6 (visuels, interactions, signets, mobile)
Gérer et sécuriser le reporting	20-25 %	M7 (espaces, apps, passerelles, RLS, exports)

Le domaine le plus lourd est la **modélisation**: c'est là qu'il faut être irréprochable (relations, CALCULATE, time intelligence). - -

Plan de révision conseillé (4 semaines après le cours)

S1 : refaire les TP des modules 2 à 4 en autonomie SANS corrigé, sur un jeu de données neuf (data.gouv.fr ou Kaggle)

S2 : module 5 + annexe A : construire un modèle étoile complet +

20 mesures (agrégations, CALCULATE, YTD, TopN) sur ce nouveau cas
S3 : modules 6-7 : projet bout-en-bout – rapport 2 pages interactif, vue mobile, publication, app, RLS testée
S4 : examens blancs chronométrés + relecture annexes B-C-D + fiches erreurs personnelles

Ressources gratuites officielles

- [Parcours complet PL-300 sur Microsoft Learn](#) (avec labs sandbox)
- Practice Assessment officiel (lien « Study path » sur la page certification)
- Documentation Power BI / DAX / Power Query (référéncées module par module)

Ressources complémentaires reconnues

- SQLBI — articles & vidéos DAX avancés : <https://www.sqlbi.com/>
- Livres SQLBI (« The Definitive Guide to DAX », en anglais) — niveau expert
- Guy in a Cube (YouTube) — veille hebdomadaire
- Plateformes d'examens blancs payants : MeasureUp, Whizlabs - -

Les pièges typiques rapportés par les candidats

1. **Labs chronométrés**: ne pas perfectionner le design quand on demande une mesure — aller au résultat demandé.
2. **Questions pièges Import vs DirectQuery** et leurs limites exactes.
3. **RLS dynamique avec USERPRINCIPALNAME()**: savoir l'écrire de tête.
4. **Détection automatique des types**: connaître où la désactiver et pourquoi.
5. **Signets vs drillthrough**: bien différencier les deux mécanismes. - -

Bon examen ! Avec les 7 modules + fil rouge + annexes maîtrisés, vous abordez le PL-300 sereinement.