

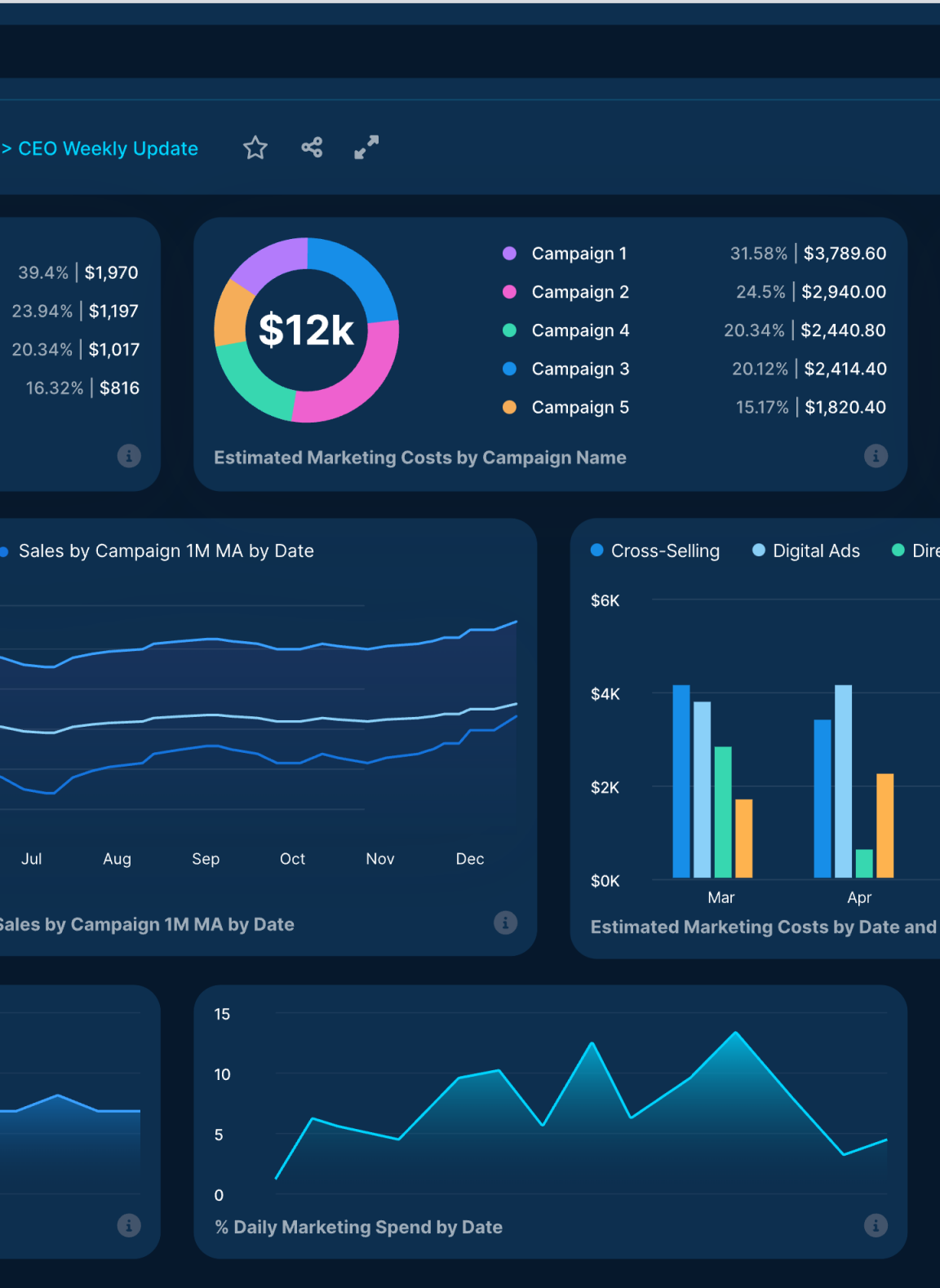
POWER BI – Séance 10

Évaluation finale – Projet tableau de bord achats complet

5 PPA SC – MANAGER ACHATS ET SUPPLY CHAIN (MS)

17/06/2026

Module annuel 2025-2026 – **Claude-Jean GIRAULT** – girault-conceptions



Déroulement de la séance

Durée totale : **1h30** – 15h45 à 17h15

1

Rappel des consignes

10 min

2

Réalisation du tableau de bord

60 min

3

QCM de validation

15 min

4

Présentation & debriefing

5 min



Consignes du projet final

Objectif

Créer un **tableau de bord achats complet** à partir du fichier Excel fourni, en mobilisant l'ensemble des compétences acquises durant le module.

Source de données

excel_cours_achat.xlsx

Travail individuel

Chaque apprenant réalise son propre tableau de bord, sans collaboration.

Documents autorisés

Notes de cours et supports de TP uniquement.

Internet

Non autorisé pendant toute la durée de l'évaluation.

60

Minutes

Durée de réalisation du projet

20

Points

Note maximale attribuée



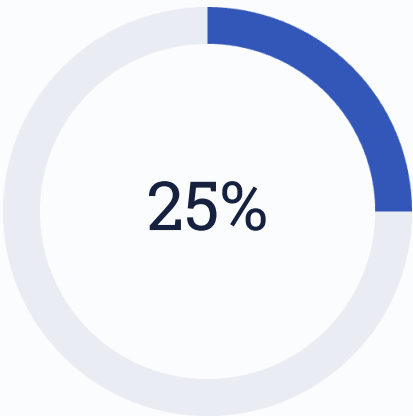
⚠ Toute tentative d'accès à Internet entraînera l'annulation de l'évaluation.



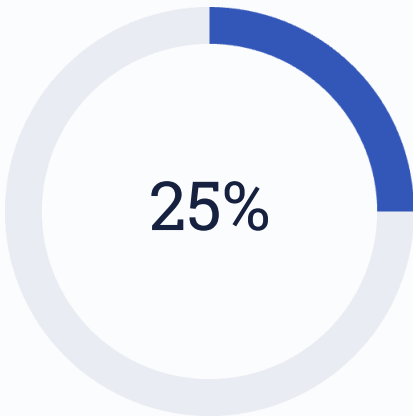
Barème d'évaluation

Total : **20 points** répartis sur quatre critères principaux.

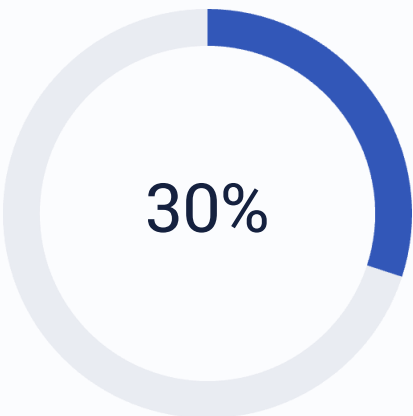
Critère	Points	Détail
Modèle de données	5 pts	Relations correctes, schéma en étoile, table dates
Mesures DAX	5 pts	Minimum 5 mesures pertinentes (dont CALCULATE)
Visualisations	6 pts	3 pages, visuels adaptés, KPI Cards, graphiques
Mise en forme	4 pts	Titre, filtres, couleurs cohérentes, ergonomie



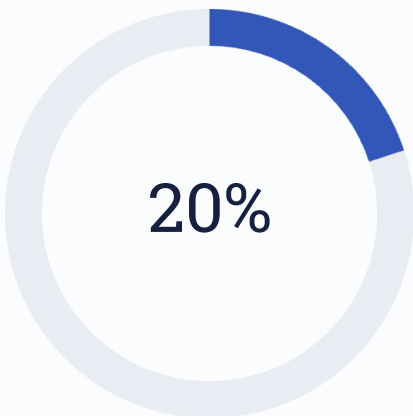
Modèle de données



Mesures DAX



Visualisations



Mise en forme



Détail : Modèle de données (5 pts)

Tables importées et nettoyées

Les 6 tables issues du fichier Excel sont correctement importées via Power Query et nettoyées. (1 pt)

Relations créées correctement

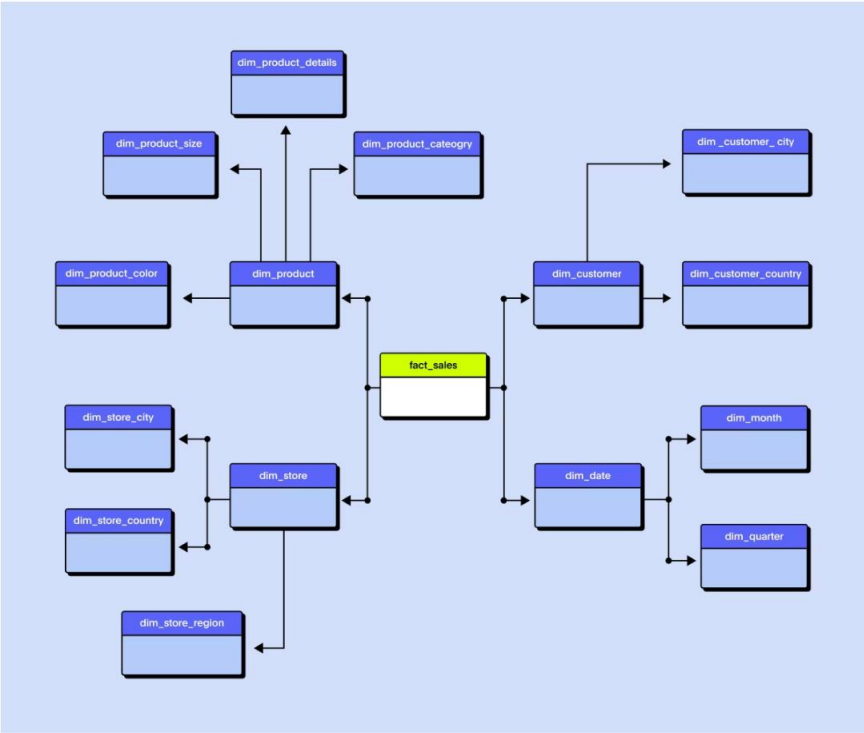
Les 4 à 6 relations entre tables sont établies et fonctionnelles dans le modèle. (2 pts)

Cardinalité N:1 et filtrage simple

La direction de filtrage est correctement configurée pour chaque relation. (1 pt)

Table Calendrier marquée

La table de dates est marquée comme table de dates officielle dans Power BI. (1 pt)



📄💡 Bonus : Colonnes ID masquées dans la vue Rapport pour une meilleure ergonomie.



Détail : Mesures DAX (5 pts)

Minimum **5 mesures** obligatoires, dont les catégories suivantes :



Agrégation

Total Achats et Nb Commandes

1 pt chaque — fonctions SUM et COUNTROWS



DIVIDE

Panier Moyen ou Taux

1 pt — division sécurisée sans erreur



CALCULATE

Taux Conformité ou Taux Livraison

1 pt — modification du contexte de filtre



Time Intelligence

Achats YTD ou variation M-1

1 pt — TOTALYTD ou DATEADD

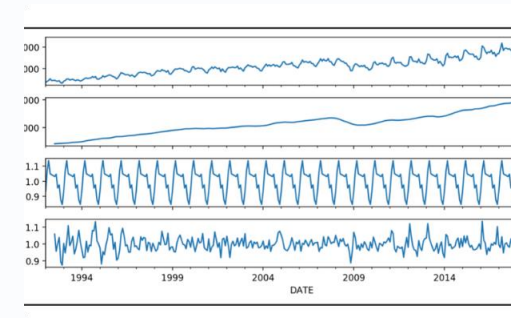
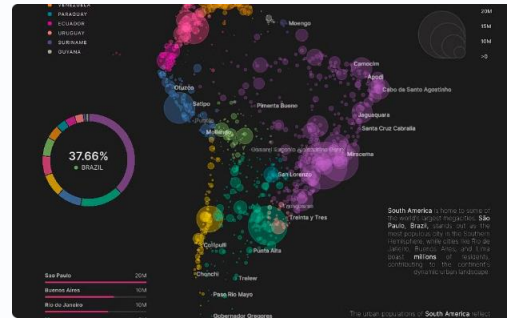
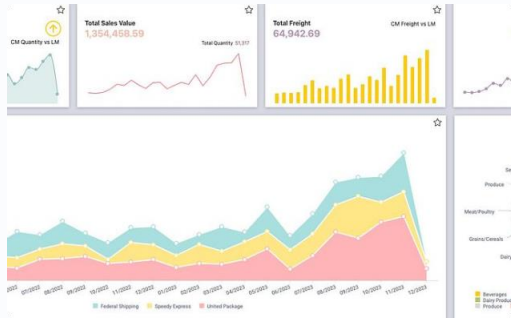


★ **Bonus** : Mesures supplémentaires pertinentes et table `_Mesures` organisée dans le modèle.



Détail : Visualisations (6 pts)

Le tableau de bord doit comporter **3 pages minimum**, chacune notée sur 2 points.



Page 1 – Synthèse (2 pts)

- KPI Cards : Total, Nb Commandes, Taux, Retard
- Au moins 2 graphiques : barres + courbe

Page 2 – Analyse Fournisseurs (2 pts)

- Matrice ou tableau détaillé fournisseurs
- Carte géographique par pays

Page 3 – Suivi Temporel (2 pts)

- Courbe d'évolution mensuelle
- Comparaison YTD ou par trimestre

Détail : Mise en forme (4 pts)

1 Titre du rapport et des pages

Chaque page possède un titre clair et identifiable. (1 pt)

2 Slicers fonctionnels

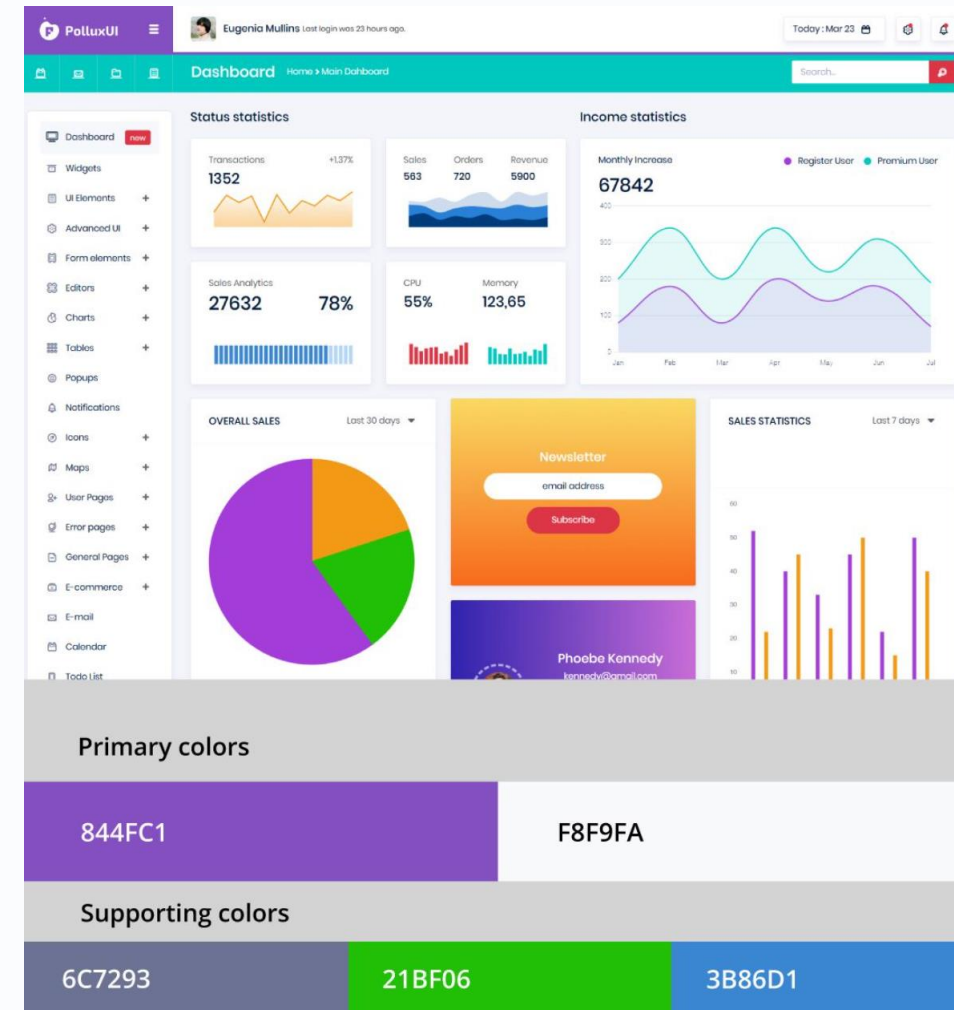
Filtres opérationnels : Année, Trimestre, Fournisseur. (1 pt)

3 Palette de couleurs cohérente

Charte graphique professionnelle et homogène sur toutes les pages. (1 pt)

4 Ergonomie générale

Alignement, espacement et lisibilité soignés. (1 pt)

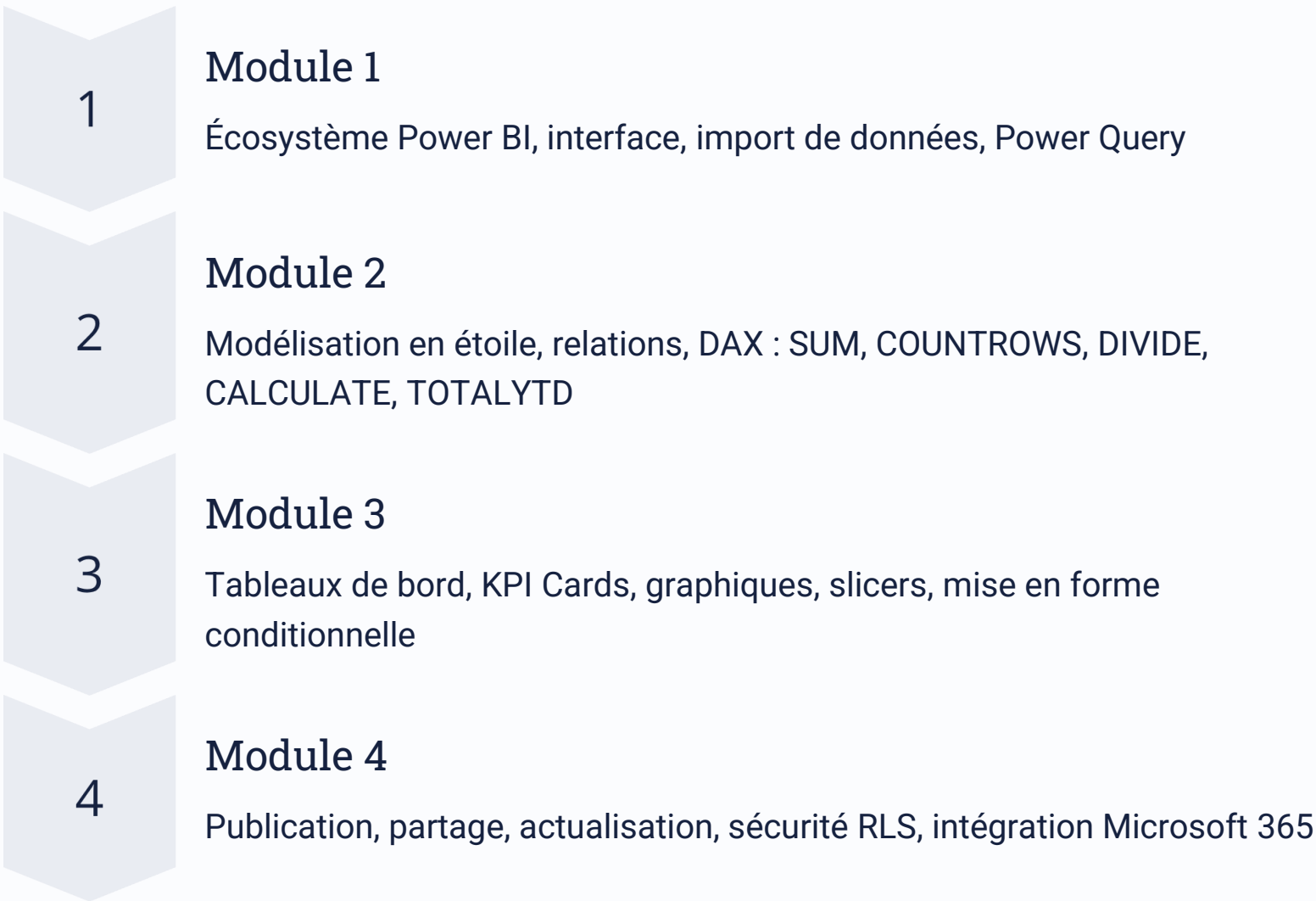


★ **Bonus** : Navigation entre pages, info-bulles personnalisées, signets interactifs.

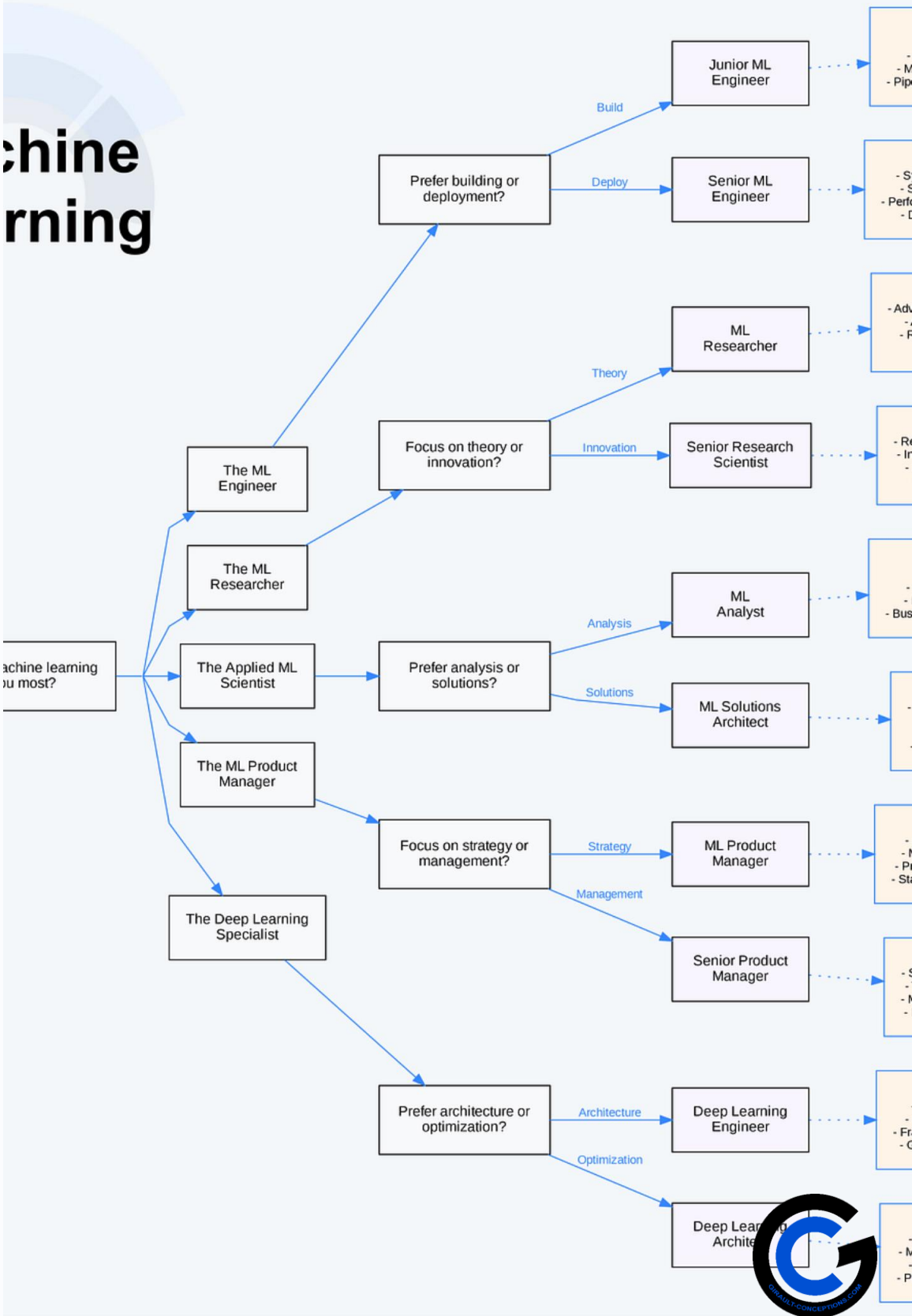


Récapitulatif des compétences acquises

10 séances – 15 heures : du fichier Excel brut au dashboard interactif publié.



Machine Learning



Merci et bonne continuation !

Le module **POWER BI** est terminé. Vous avez acquis des compétences solides et directement applicables dans votre métier de Manager Achats et Supply Chain.



Analyser les données achats

Traiter et analyser des données achats complexes avec Power BI de manière autonome.



Interpréter les KPI

Lire et interpréter les indicateurs clés achats et supply chain pour la prise de décision.



Créer des tableaux de bord

Concevoir des tableaux de bord interactifs et professionnels adaptés aux besoins métier.



Publier et partager

Publier, partager et sécuriser des rapports dans l'environnement Microsoft 365.

Formateur

Claude-Jean GIRAULT girault-conceptions — 2025-2026

Contact

contact@girault-conceptions.com

