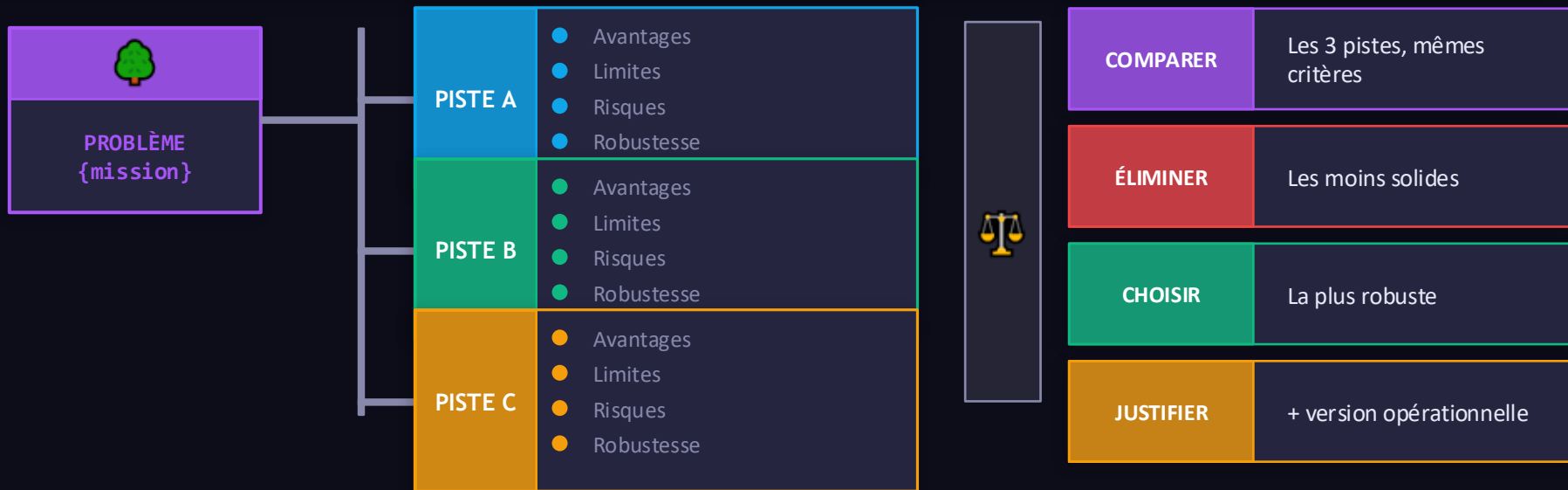


#08


TPL_TOT

Tree of Thought — Explorer plusieurs branches avant de choisir la meilleure

✓ **Quand** : arbitrage, stratégie, planification, choix entre options ouvertes. **X Quand non** : une seule chaîne logique suffit → COT plus adapté.



#08 TPL_TOT – Exemple rempli : choisir le bon format d'exercice IA pour Bac+3

 **Question** : Quel format choisir pour initier des Bac+3 à l'IA professionnelle : étude de cas, jeu de rôle ou audit critique ? (45 min, restitution orale)

A

PISTE A – Étude de cas

✓ Ancre concret dans la réalité métier. Facilite la discussion structurée. Format connu des étudiants. | ✗ Peut rester superficiel si le cas est trop simple.

⚠ Passivité si les rôles sont mal répartis. | ★★★★★ Fort

B

PISTE B – Jeu de rôle

✓ Engagement élevé. Favorise l'improvisation et la prise de décision rapide. | ✗ Difficile à cadrer en 45 min. Exige une consigne très précise.

⚠ Dérive hors-sujet si les rôles sont flous. | ★★★☆☆ Moyen


C

PISTE C – Audit critique

✓ Développe l'esprit critique. Très proche du réel professionnel. | ✗ Trop technique pour une initiation. Nécessite des connaissances préalables.

⚠ Blocage si les étudiants n'ont pas les bases. | ★★☆☆☆ Faible (pour une initiation)

VERDICT

 **Piste A**

**Étude
de cas**

La plus
robuste
pour une
initiation
en 45 min.



Sortie : 3 pistes analysées · comparaison critique · choix motivé · version opérationnelle finale.

#08 TPL_TOT — Court vs Long · COT vs TOT · Anti-patterns

⚡ VERSION COURTE — 3 lignes clés

1. Explorer

3 pistes minimum

2. Évaluer

idée · avantages · limites · risques

3. Arbitrer

comparer · éliminer · choisir · justifier

→ Suffit pour la plupart des arbitrages ouverts.

🎓 Point clé : COT vs TOT — lequel choisir ?

COT

Un seul chemin logique existe.
Problème déterminé avec étapes enchaînées.

TOT

Plusieurs options valables existent.
Problème ouvert nécessitant un arbitrage.

→ Doute ? Commencer par COT. Si plusieurs options émergent → passer à TOT.

📄 Version longue — variable additionnelle :

{criteres_reussite}

→ Le critère qui tranche entre les pistes. Sans lui, le choix est arbitraire.

🚫 ANTI-PATTERNS — Ce qui fait échouer TPL_TOT :

● Variantes trop proches

Piste A : « RISEN court »
Piste B : « RISEN long »
→ Pas une vraie alternative.

● Comparaison superficielle

Lister les pistes sans
les évaluer sur les mêmes
critères → choix biaisé.

● Choix final non motivé

« Je choisis B »
→ Pourquoi pas A ou C ?
Justifier est obligatoire.