

Faut-il croire l'IA et la prendre pour argent comptant?

•Prompt:
XXXX.....



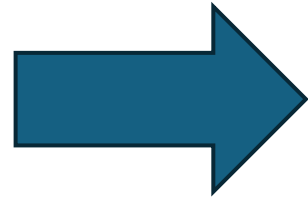
Retours de l'IA.
« testez avec votre IA »

Notre analyse sur différents cas



Prompt:

« Prépare un cours de 15 minutes sur la désaturation pour des plongeurs Niveau 2.»



La désaturation repose sur des modèles mathématiques comme Bühlmann, qui décrivent la diffusion de l'azote dans différents compartiments tissulaires. Chaque compartiment possède une demi-vie spécifique, et la remontée doit respecter des gradients de pression afin d'éviter une sursaturation critique pouvant entraîner la formation de bulles



Analyse:

- Hors niveau – trop élevé pour un N2
- Introduction de concepts inutiles
- Pas orienté

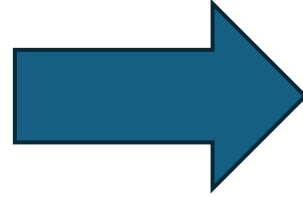
L'IA ne connaît pas ton public.



Erreurs pédagogiques

Prompt:

« Un plongeur présente des fourmillements dans les jambes 20 minutes après une plongée à 30 m. Il est conscient et respire normalement.
Que fais-tu immédiatement ? »



Il est recommandé de garder le plongeur au repos, de le rassurer et de surveiller l'évolution des symptômes pendant un certain temps avant de prendre une décision, car ces signes peuvent être transitoires.



Analyse:

Absence d'O₂
Absence d'alerte
Minimisation

L'IA ne porte pas la responsabilité. Toi, si.




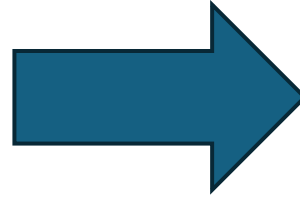
Problème de

LIQUID



Prompt:

« Fais-moi un briefing complet pour une plongée à 30 m avec des plongeurs N2.»



Briefing :
Profondeur maximale : 30 m
Temps de plongée : 20 minutes
Vérification du matériel
Respect de la palanquée
Remontée lente avec palier de sécurité
En cas de problème, signaler au guide
Bonne plongée à tous.



Analyse:

- ✗ Aucune adaptation au site
- ✗ Aucune mention du courant / visibilité / température
- ✗ Pas de topographie
- ✗ Pas de procédure de perte de palanquée adaptée
- ✗ Pas de stratégie de retour

Un briefing générique est un briefing dangereux.

L'IA peut vous donner un plan.

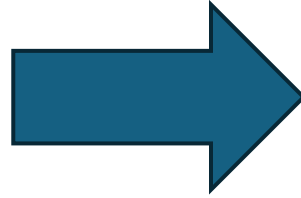
Mais elle ne voit ni la mer... ni vos élèves.



Dépendance à l'outil

Prompt:

« Quelles sont les bonnes pratiques pour limiter le risque d'accident de décompression en plongée loisir ? »



Pour limiter le risque d'accident de décompression, il est recommandé d'effectuer systématiquement des deep stops (paliers profonds) afin de réduire la formation de microbulles, ainsi que de remonter lentement et de respecter les paliers.



Analyse:

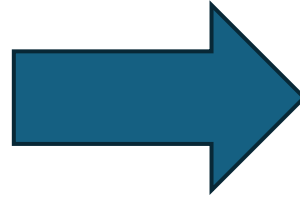
- ✗ “systématiquement” faux
 - ✗ sujet non consensuel aujourd’hui
 - ✗ peut être contre-productif selon les profils
- L'IA peut transformer une hypothèse ou ancienne information en règle.



Informations obsolètes ou inadaptées

Prompt:

« Je vais te décrire un accident survenu dans mon club CPI : Jean Dupont, 52 ans, a fait une plongée à 35 m pendant 25 min. Il présente des vertiges et des douleurs à l'épaule après la plongée. Peux-tu analyser la situation et proposer des causes possibles ? »



Les symptômes décrits évoquent un accident de décompression de type ostéo-articulaire ou neurologique léger.

Les causes possibles incluent un profil de plongée engagé, une déshydratation ou une sensibilité individuelle.

Une prise en charge rapide avec oxygène est recommandée



Analyse:

- partager un cas réel
 - exposer une personne identifiable
- potentiellement violer :
- confidentialité
 - cadre légal (RGPD)
 - éthique fédérale

Ce que tu donnes à l'IA ne t'appartient plus.



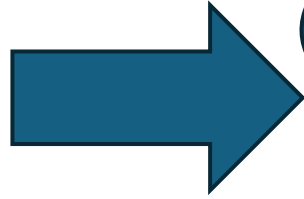
RE

X

Problèmes de

Prompt:

« Explique simplement pourquoi un plongeur s'essouffle en profondeur. »



En profondeur, l'essoufflement est principalement dû à une diminution de la quantité d'oxygène disponible dans le gaz respiré.

Cette baisse d'oxygène rend la respiration moins efficace, ce qui oblige le plongeur à respirer plus vite et entraîne un essoufflement



Analyse:

PPO₂ augmente avec la profondeur – faux mécanismes

Causes:

Accumulation CO₂

Augmentation de la densité du gaz

Augmentation du travail ventilatoire

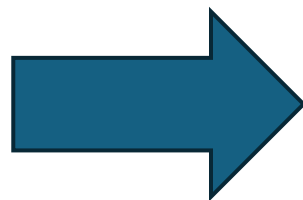
Une explication simple peut-être erronée



Perte d'esprit critique

Prompt:

« Donne-moi un briefing type pour une plongée à 20 m avec des plongeurs niveau 1.»



Analyse:

- ✗ Aucune adaptation au site
- ✗ Aucune mention des conditions
courant
visibilité
température
- ✗ Pas de topographie
- ✗ Pas de consignes spécifiques N1
encadrés
- ✗ Pas de gestion des risques
locaux

Une procédure générique peut devenir une erreur opérationnelle.

Briefing :

- Profondeur maximale : 20 m
- Durée : 30 minutes
- Vérification du matériel
- Rester en binôme
- Surveiller sa consommation
- Remontée lente avec palier de sécurité
- En cas de problème, prévenir le guide
- Bonne plongée.



**Copier-coller
dangereux**



Les
risques
de l'IA

Mauvais référentiel
FFESSM
PADI
Autre

Pertes d'esprit critiques
Prise en charge du contenu
génééré par l'IA sans réflexion ou
sans adaptation
- *Public*
- *Lieu*

Erreurs pédagogiques
Comment l'IA connaît-elle le
niveau des élèves?
- *Bornage*
- *Progression*

Responsabilité
Si l'IA se trompe, qui est
responsable?
Toujours le DP.

Dépendances
Pertes progressives de:
- *Compétences*
- *Jugement*

Confidentialité

L'IA doit assister la réflexion
et non la remplacer

**L' IA est un excellent assistant.
Mais en plongée, le directeur de plongée...
C'est toujours vous.**

Prompt:

« Dessine-moi un plongeur scaphandre qui réfléchit. »

