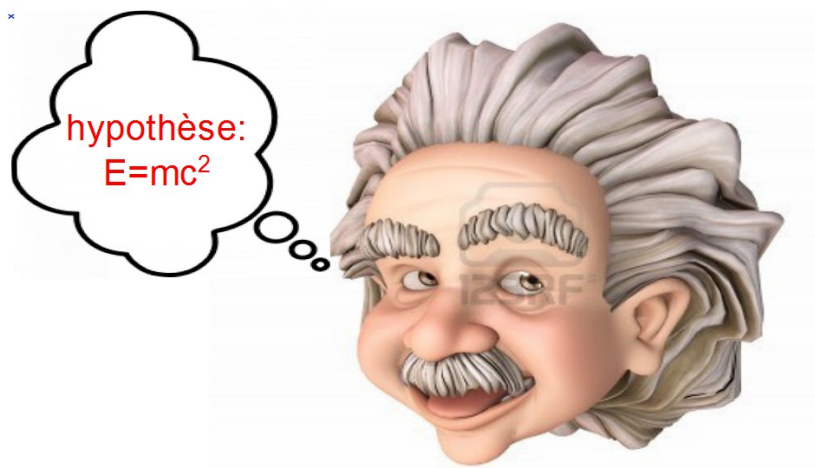
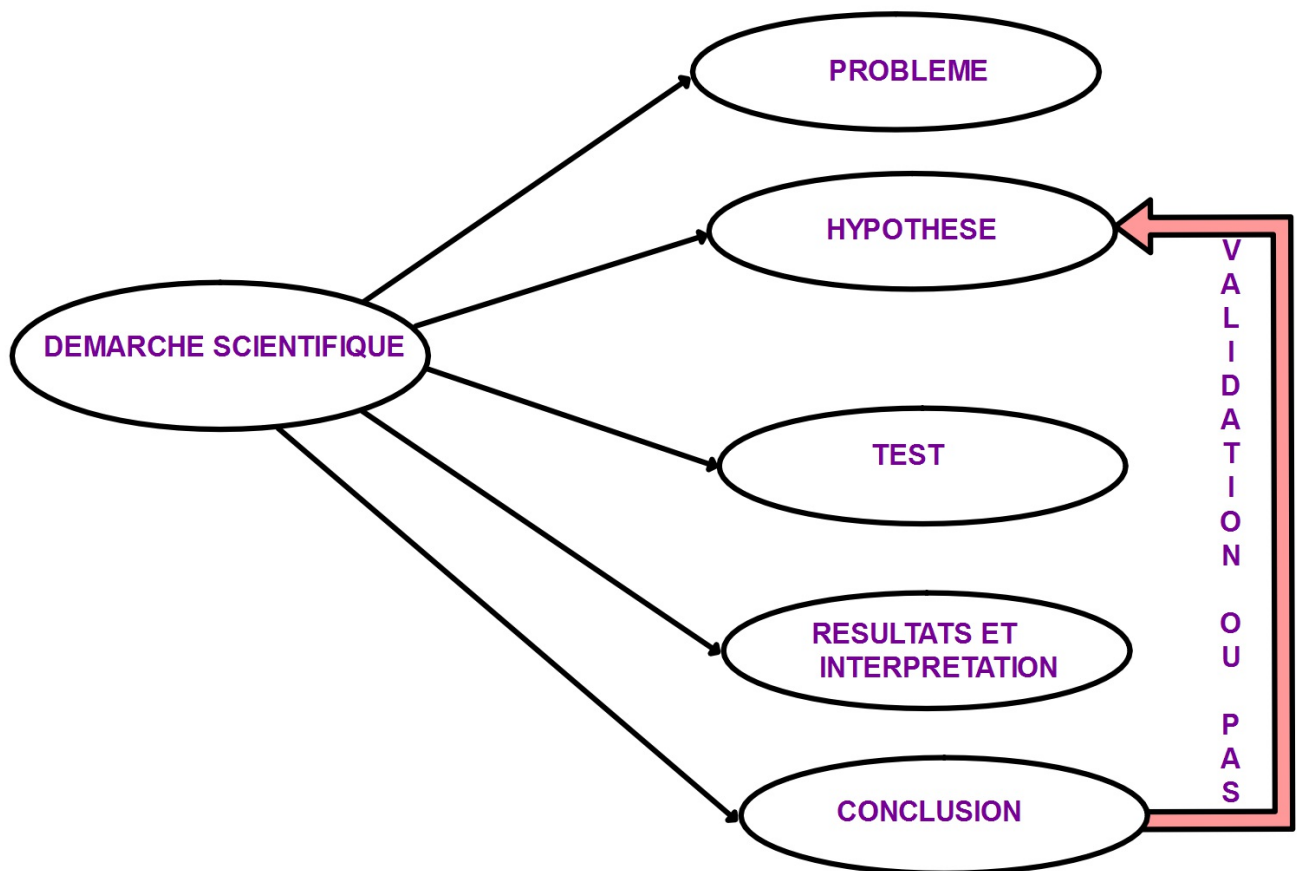


AIDE A LA DEMARCHE





LE PROBLEME SCIENTIFIQUE

Définition: le problème scientifique est une question que l'on se pose après un constat, une observation...

Pour formuler un probleme, je dois:

- Utiliser les informations données par le constat ou les observations
- Poser une question qui commence par "Pourquoi..." ou "Comment...." ou "De quoi..." ou "...."
- Inverser le sujet et le verbe.
- Penser au point d'interrogation en fin de phrase.
- Veiller à ce que la réponse ne soit pas OUI ou NON



L'HYPOTHESE

Définition: C'est une réponse possible au problème scientifique

Pour formuler une hypothèse, je dois:

- Ecrire *une* phrase affirmative.
- Commencer la phrase par: "Je pense que...", "Je suppose que...", "Peut-être que..." ou conjuguer le verbe au conditionnel.
- Veiller à ce que la phrase soit bien une réponse au problème.



LE TEST DE L'HYPOTHESE

Définition: C'est réaliser concrètement des recherches, des expériences, des modèles... permettant de valider ou pas l'hypothèse

Pour tester une hypothèse, je dois:

- Concevoir le protocole d'une expérience
(*matériel, ordre des étapes, sécurité...*)
- OU*
- Concevoir un modèle
(*matériel, ordre des étapes, sécurité...*)

ET/OU

- Réaliser une recherche documentaire
(*manuel, dictionnaire, livre, périodique, internet...*)



RESULTAT(S) DU TEST

Définition: Le résultat est ce que l'on voit, lit ou mesure après avoir testé l'hypothèse.

Pour présenter mes résultats, je peux:

- Ecrire une ou plusieurs phrases d'observation
(je vois que..., je lis que..., je remarque que..., je mesure...)

OU

- Réaliser un graphique, un histogramme, un diagramme circulaire pour les valeurs chiffrées.

OU

- Réaliser un dessin d'observation.

OU

- Réaliser un tableau.



L' INTERPRETATION DES RESULTATS

Définition: L'interprétation est ce qu'on déduit des résultats. C'est donner un sens aux résultats, les expliquer.

Pour interpréter mes résultats, je dois:

- Faire un lien entre les informations et les connaissances. "Sachant que..., comme..."
- Ecrire une phrase qui commence par: "j'en déduis que..., donc ..., alors... , ..."



CONCLUSION

Définition: C'est la réponse au problème initialement posé.

Pour rédiger une conclusion, je dois:

