

LES

ETAPES

POUR SE

PREPARER

A REUSSIR

UN TD

1

Repérer les objectifs du TD.



**Ton cerveau
sera beaucoup
plus performant
s'il connaît à
l'avance les
objectifs du TD.**

2

Repérer la
consigne du

TD.



Consigne : ...

Question : ...

1) ...

a)...

3

Repérer les
mots clés de
la consigne.



Cherche
les verbes
d'action
les mots
scientifiques

4

Comprendre ce
que l'on attend
de toi.



**Reformule la
consigne avec
tes mots, comme
si tu devais
l'expliquer à un
camarade qui ne
la comprend pas.**

5

FAIRE UNE PAUSE...

**Avant de commencer à
répondre au TD,
prendre le temps de
réfléchir à une
stratégie pour réussir.**



**Aide toi de
tes fiches
méthodes ;))**

EN SVT LE PLUS IMPORTANT POUR REUSSIR C'EST LA METHODE !

Propositions de méthodes pour les consignes les plus fréquentes en SVT

JUSTIFIER UNE REPONSE AVEC UN DOCUMENT



CONSIGNE : A l'aide du **document**, **justifie** / **explique** / **montre** / **prouve** / **déduis** ...

Proposition de stratégie pour réussir

Dans le document qui me présente...
+ titre du document

Utilise des **Connecteurs logiques** pour relier tes idées

Je constate **tout d'abord** que ...
+ Informations utiles (= en lien avec la consigne) écrites dans le document
+ **Valeurs chiffrées** écrites dans le document



Je déduis **donc** que...
+ **REPONSE** à la **CONSIGNE**
+ connaissances personnelles si besoin

DECRIRE L'EVOLUTION D'UN PARAMETRE



CONSIGNE : **Décris** l'**évolution** de...

Proposition de stratégie pour réussir

Paramètre = « truc »
Ex : La taille d'Olivier, la vitesse de la voiture, la quantité d'hormones...

Le/la ... + paramètre étudié

augmente + paramètre N°2 **diminue** + paramètre N°2 **Reste constant** + paramètre N°2

+ **valeurs chiffrées**



Mots interdits : MONTE / EVOLUE / DESCEND / STAGNE

Exemple

CONSIGNE : Décris l'évolution de la taille d'Olivier
REPONSE : La **taille** d'Olivier **augmente** au cours du temps (de 1m40 à 10 ans à 1m75 à 16 ans)

DECRIRE ET INTERPRETER LES RESULTATS D'UNE EXPERIENCE



CONSIGNE : **Décris** et **interprète** les **résultats**

Proposition de stratégie pour réussir

L'objectif de l'expérience est...
+ pourquoi cette expérience a été faite

Utilise des **Connecteurs logiques** pour relier tes idées

Je constate **tout d'abord** que ...
+ description des résultats de l'expérience
+ **valeurs chiffrées**

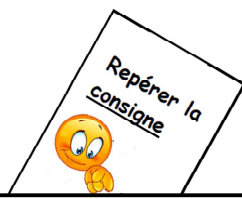


Je déduis **donc** que...
+ réponse à l'objectif = ce qu'on a découvert grâce aux résultats de l'expérience

Exemple

CONSIGNE : Décris et interprète les résultats des expériences réalisées sur les plantes
REPONSE : L'**objectif de l'expérience** est de connaître les besoins nutritifs d'une plante.
Je constate tout d'abord que lorsque la plante reçoit de l'eau, de la lumière et des sels minéraux, elle grandit de 5 cm en 2 jours. **Alors que** lorsque la plante reçoit uniquement de la lumière et des sels minéraux, **je constate qu'**elle meurt.
Je déduis donc qu'une plante a besoin d'eau pour se développer.

COMPARER DEUX PARAMETRES



CONSIGNE : Compare ...

Proposition de stratégie pour réussir



Paramètre = « truc »
Ex : La taille d'Olivier, la vitesse de la voiture, la quantité d'hormones...

Je constate que + paramètre N°1

est supérieur à + paramètre N°2
est inférieur à + paramètre N°2
est égal à + paramètre N°2

+ valeurs chiffrées

Exemple

CONSIGNE : Compare la masse volumique de la Terre et de Saturne

REPONSE : Je constate que la masse volumique de la Terre (5,5 g/cm³) est supérieure à la masse volumique de Saturne (0,7 g/cm³)

COMPARER L'EVOLUTION DE DEUX PARAMETRES



CONSIGNE : Compare l'évolution de...

Proposition de stratégie pour réussir



Paramètre = « truc »
Ex : La taille d'Olivier, la vitesse de la voiture, la quantité d'hormones

Je constate que + paramètre N°1

augmente/diminue plus que + paramètre N°2
augmente/diminue moins que + paramètre N°2
augmente/diminue autant que + paramètre N°2

+ valeurs chiffrées

Exemple

CONSIGNE : Compare l'évolution de la taille d'Elena et Sofia au cours de leur puberté.

REPONSE : Je constate qu'au cours de la puberté la taille d'Elena augmente plus que la taille de Sofia (la taille d'Elena passe de 1m40 à 1m70 entre 10ans et 18ans alors que la taille de Sofia passe de 1m35 à 1m50 entre 10ans et 18ans)

LEGERER UNE IMAGE / UN DESSIN / UN SCHEMA...

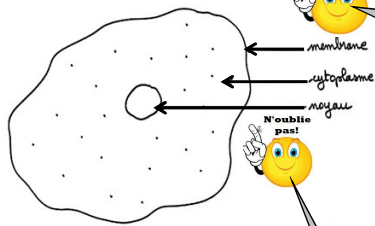


CONSIGNE : Légende l'image / le dessin / le schéma ...

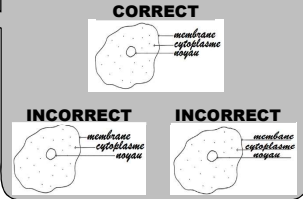
Proposition de stratégie pour réussir



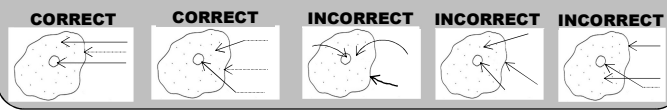
Aligne tes mots de légende les uns en dessous des autres et écrits les bien au bout de la flèche (pas sur la flèche)



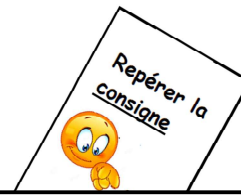
Desin d'une cellule d'épithélium buccal observé au microscope optique (x 400)



Trace des flèches de légendes horizontales avec une règle (elles peuvent être coudées si nécessaire mais ne doivent pas se croiser)



INDIQUER UNE REPONSE AVEC UN DOCUMENT



CONSIGNE : A l'aide du document, indique / relève

Proposition de stratégie pour réussir

A l'aide du document, je constate que ...


+ Information demandée dans la consigne

DECRIRE UNE EVOLUTION

1
Quelle est la consigne ?



2
Quels sont les mots clés de la consigne ?



Verbes d'action
Mots scientifiques

Décrire l'évolution d'un paramètre

3
Qu'est ce que l'on attend de moi?



1 Préciser le **paramètre** (=le « truc ») **étudié**
ex : taille, poids, quantité, vitesse...

2 Dire comment le paramètre évolue (=CHANGE)
➤ **AUMENTER** MONTER
➤ **DIMINUER** DESCENDRE
➤ **RESTER CONSTANT** STAGNER
ex : La taille de Raphaël augmente au cours du temps


3 Citer des **valeurs chiffrées**
ex : La taille de Raphaël augmente au cours du temps (de 1m40 à 10 ans à 1m75 à 16 ans)

JUSTIFIER UNE REPONSE AVEC UN DOCUMENT

1
Quelle est la consigne ?



2
Quels sont les mots clés de la consigne ?



Verbes d'action
Mots scientifiques

A l'aide du document, justifie / explique / montre que / prouve que ...


3
Qu'est ce que l'on attend de moi?

Hmmm...



Tu dois utiliser les informations apportées par le document pour **PROUVER** ta réponse.

4
Quelle pourrait être ma stratégie pour réussir?



C'est à toi de trouver la stratégie qui te convient !

Voici des idées pour t'aider:

- ✓ Lis bien le titre du document
- ✓ Recherche dans le document les mots clés de la consigne
- ✓ Surligne dans le document les informations importantes (= en rapport avec la consigne)
- ✓ ...
- ✓ ...


Tu dois **ORGANISER** ton raisonnement

ETAPE 1 :
Présentation du document

ETAPE 2 :
Description du document
(Tu es en sciences ! Pense à citer des valeurs chiffrées)

ETAPE 3 :
Déduction + réponse à la consigne
(Remarque : Tu auras parfois besoin de tes connaissances personnelles.)

4
Quelle pourrait être ma stratégie pour réussir?



C'est à toi de trouver la stratégie qui te convient !

Voici une façon de faire pour t'aider :

ETAPE 1 :
Le document me présente
+ titre du document

ETAPE 2 :
Je constate que
+ informations importantes du document

ETAPE 3 :
Je déduis donc que...
+ réponse à la consigne en réutilisant les mots clés de la consigne