



GROUPE FIFANAMPIANA (COURS PREPARATOIRE ENS)

FANONTANIANA VITSIVITSY FANOMANANA NY
EPREUVE ORALE ENS SY NY LESONA BASE DE LA
COMMUNICATION ET CONCIANCE EN SOI,

**Quelques questions qui apparaissent souvent
dans les concours oraux :**

- 1-Importance de faire des mathématiques dans la vie.**
- 2-Donner 3 formules dérivées et primitives que vous connaissez**
- 3-Faire la présentation vous-même**
- 4-Comment identifier les asymptotes verticales, horizontales et obliques.**
- 5-Comment savoir si une fonction est paire ou impaire.**
- 6-Ce qui vous a fait choisir d'étudier à l'ENS.**
- 7-Comment trouver le domaine de définition de la valeur absolue et de la racine carrée du dénominateur.**
- 8-Définition de la suite arithmétique et de la suite géométrique**
- 9-Comment trouver le domaine de définition de la valeur absolue et de la racine carrée d'un dénominateur**
- 10-Définition de la suite arithmétique et de la suite géométrique**
- 11- Que sont TCI et TAA, et à quoi servent-ils ?**
- 12-Que faites-vous en ENS. Mathématiques ou PC ?**

13-Alors, quel est votre objectif lorsque vous êtes dans @ENS.

14-Ce qui vous a fait choisir d'étudier à l'ENS.

15-Donner une limite de propriété personnalisée dont vous vous souvenez

16-Ce qui vous a fait choisir d'étudier à l'ENS.

17-Démonstration d'automne gratuite

18-Variation de fonction simple

19-C'est ce qu'est un bon citoyen

20-Définition de la vitesse instantanée et de la formule

21-Donner la relation entre la trajectoire et le corps déplacé sur la trajectoire

22-Est-ce que l'agriculture et l'agriculture sont viables.

23-Suite avec @ln et exponentielle

24-logarithme approprié

25-Pourquoi tu voulais enseigner

26-Si vous enseignez, que faites-vous ?

27-Dérivée du sinus et dérive du cosinus

28-Table de variation de fonction trigonométrique

29-Etude fonctionnelle

30-Quels sont les avantages et les inconvénients de l'utilisation d'un téléphone mobile

31-Quels sont tous les dossiers soumis

32-Pourquoi tu n'es pas allé à l'école ou dans une autre faculté mais seulement ici.

33-Etes-vous un bon ascenseur, oui justifier et expliquer?

34-Etudier la fonction: donner sa nature et sa parabole @iza

F (x) =

35-Discussion sur les tests combinés

36-Ce qui vous a fait choisir d'étudier à l'ENS.

37-Étudiants d'où, que faisons-nous pour gagner de l'argent, avez-vous fait d'autres concours en dehors de l'ENS, mentionnez ce que t @ bacc

38-Alors que les caractéristiques du mouvement sont uniformément variées, circulaires et uniformément non variées.

39-Ce qui vous a fait choisir d'étudier à l'ENS.

40-Combiné il y a un tout naturel à 3 chiffres

41- donner Df et dériver

42-Démontrez que $a = g$

43-Quand une police continue

44-Enoncer TEC et TCI

45-Tracez le début du TEC

46-Exprimer l'altitude z

47.-Étude de fonction simple ($t @ 1ere$)

48-Donner la définition de Barycentre

49-Où avez-vous étudié, quelle série de bacc, quel bacc, quel âge bacc

50-Qu'est-ce que les mathématiques dans la vie quotidienne?

51-Que se passe-t-il ensuite dans la vie quotidienne?

52-Quelle est la différence entre la chimie organique et la chimie minérale?

53-L'asymptote verticale peut-elle casser une courbe.

54-Pourquoi les parents devraient-ils envoyer leurs enfants à l'école

55-Si un parent est déjà enseignant, doit-il envoyer son enfant à l'école.

56-Que sont la vitesse angulaire et la chute libre.

**57-Domaine de définition de fonction: -polynôme-
exponentiel-rationnel-irrationnel**

**58-Donner la définition de la fonction continue en un point
et de la fonction continue à intervalles**

**59-Donner la définition d'une fonction dérivée en un point
et d'une fonction dérivée à un intervalle**

**60-Donner la définition de l'asphalte vertical, horizontal,
oblique.**

**61-Donner la définition de la séquence arithmétique, de la
séquence géométrique et de la séquence stationnaire**

**62-Distribuer la formule générale de la séquence
arithmétique et de la séquence géométrique**

63- Donner la définition de Barycentre

64-Donner le nom complet du directeur de l'ES

65- Développer : système LMD, LAPEN, MAPEN

66-Formule de pK_A , pH

**67-Expliquer le tirage au sort simultanément,
successivement sans remise et avec remise.**

**68-Donner une formule de probabilité conditionnelle que
vous connaissez**

69-Quel est le nom du ministre de l'Éducation nationale

70-Expliquer comment trouver les signes de fonction polynomiale du deuxième degré et du premier degré.

PEUR DE PARLER EN PUBLIC ??

3 Choses à savoir :

-Une peur répandue (30% ...50% pas à l'aise)

-Une peur proche d'une douleur physique.

-Une peur ancrée en nous

1) Bien connaître votre sujet (fantaro tsara ny zavatra ho lazaina na ho resahina)

2) S'entraîner en mettant l'accent sur la structure du discours

3) Tester ses capacités devant un public amical et sans enjeux

4) Maintenir un contact visuel avec le public

5) Utiliser le langage corporel

6) Avouez votre humanité !

7) Mettez-vous dans une super ambiance.

Base de la communication :

-La voix +

- La charisme

-Les illustrations : métaphore (fanovana endrin-javatra)

-Les arguments : chiffre, faits, référence, modèle, bonne pratique émotion,...

-Le stratégie VAKOG (Visuel-Auditif-Kinesthésique-Objectif-Gustatif)

-Votre crédibilité (marin-teny)

-Votre légitimité (manara-dalana)

Les 4 zones d'interactions :

-Zone publique

-Zone sociale

-Zone personnel

-Zone intime

Ireo fanontaniana tokony hapetraka :

-Iza no miresaka amiko ?

-Ahoana ny paoziny ?

-Inona canal ampiasaiko ahazoana an`azy ?

-Inona no mahasarika azy ?

-Fari-pahalalany ?

-Ahoana no ataoko mba ho voarainy 100% ny hevitra ?



