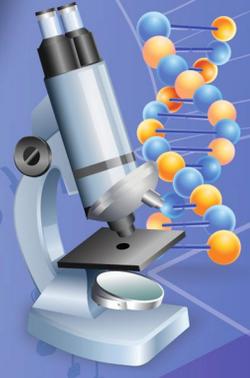




GROUPE
des INSTITUTS
EXCEL

مجموعة معاهد
إكسيل

الرائد في دروس التفوق والتميز الدراسي



إكسيل
بالك
2021

التحضير لمباريات ولوج
المدارس العليا

ENA

Ecoles Nationales d'Architecture



QR code facebook

 [groupe_excel_marrakech](https://www.instagram.com/groupe_excel_marrakech)  [groupe.des.instituts.excel.marrakech](https://www.facebook.com/groupe.des.instituts.excel.marrakech)

 www.excelweb.ma  WWW.groupeexcel.ma

 06 75 50 01 22

21 سنة
من التجديد الدائم



Concours commun d'accès aux Ecoles Nationales d'Architecture

15 Juillet 2018

Epreuve : QCM

Durée : 30 min

IL EST PORTE A LA CONNAISSANCE DES CANDIDATS QUE :

- Les réponses sont à reporter sur la feuille d'examen
- Chaque question doit avoir une seule réponse juste.

SYSTEME DE NOTATION : Pour chaque question : Réponse juste = 3 point, Réponse fausse = -1 point, Aucune réponse = 0 point

Culture & Sociétés (5 questions)

Question N°1 :

Le premier satellite marocain d'observation de la terre Mohammed VI-A a été lancé en :

- a) 2015
- b) 2016
- c) 2017
- d) 2018

Question N°2 :

Quel pays de l'Union européenne est traversé par la forêt amazonienne ?

- a) La Belgique
- b) L'Espagne
- c) Le Portugal
- d) La France

Question N°3 :

Les médias étant les outils de communication. Ils sont souvent considérés comme :

- a) Deuxième pouvoir
- b) Troisième pouvoir
- c) Quatrième pouvoir
- d) Cinquième pouvoir

Question N°4 :

Le récent projet du gazoduc en Afrique est un grand projet énergétique qui reliera le Maroc à travers la façade atlantique au :

- a) Mali
- b) Nigéria
- c) Cameroun
- d) Gabon

Question N°5 :

Quels autres noms avait la ville de Saint-Petersbourg en Russie ?

- a) Kaliningrad
- b) Samara
- c) Leningrad
- d) Petrograd

Art et Architecture (10 questions)

Question N°1 :

A la Renaissance, les artistes inventent :

- a) La photographie
- b) La perspective
- c) La géométrie descriptive
- d) L'imprimerie

Question N°2 :

Que signifie un vernissage ?

- a) Exposition de livres
- b) Projection en avant-première d'un film
- c) Exposition de collections antiques
- d) Jour d'ouverture d'une exposition de peinture

Question N°3 :

Un peintre Marocain célèbre est décédé le 21 juin 2018 à Rabat. De qui s'agit-il ?

- a) Ahmed Cherkaoui
- b) Hassan El Glaoui
- c) Farid Belkahia
- d) Jilali gharbaoui

Question N°4 :

Couleur : Quelles sont les deux couleurs à mélanger pour obtenir du violet ?

- a) Bleu et vert
- b) Jaune et bleu
- c) Rouge et vert
- d) Cyan et magenta

Question N°5 :

La partie du mur située sous une fenêtre est :

- a) Une poutre
- b) Un poteau
- c) Une allège
- d) Un comble

Question N°6 :

L'architecture vernaculaire est une architecture :

- a) Moderne
- b) Développée par les architectes
- c) Coloniale
- d) Propre à un territoire et ses habitants

Question N°7 :

L'espace polyvalent d'une maison Marocaine est :

- a) La cuisine
- b) Le patio
- c) Le salon
- d) La chambre

Question N°8 :

Le terme « Agadir » signifie :

- a) Une forteresse
- b) Un port de pêche
- c) Une ville fortifiée
- d) Un grenier collectif fortifié

Question N°9 :

Le premier traité d'architecture, écrit par Vitruve, fondait l'architecture sur Trois principes :

- a) Solidité, utilité, esthétique
- b) Puissance, faste, usage
- c) Robustesse, symétrie, beauté
- d) Temps, espace, argent

Question N°10 :

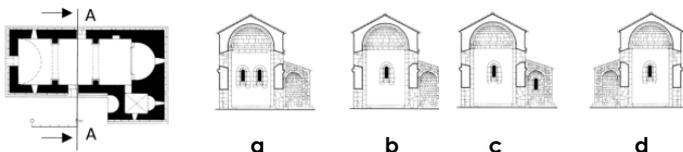
Le béton est un matériau de construction, parmi ces éléments, lequel fait partie de ses composants ?

- a) La terre
- b) L'eau
- c) Le bois
- d) La chaux

Géométrie & Perception (25 questions)

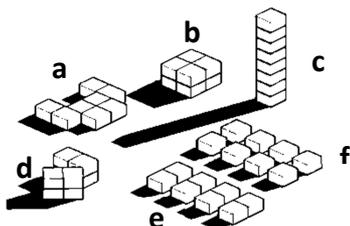
Question N°1 :

Lequel des dessins de coupes ci-dessous correspond à l'axe de coupe AA' ?



Question N°2 :

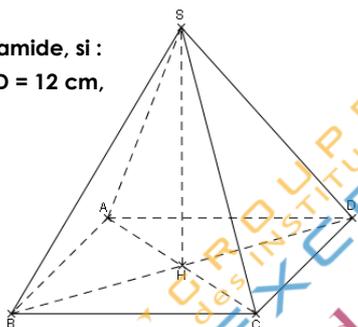
Si on considère que l'énergie nécessaire à chauffer un logement l'hiver est proportionnelle à la surface de son enveloppe en contact avec l'extérieur, laquelle de ces dispositions de ces huit cubes et la plus économe en énergie ?



Question N°3 :

Le volume SABCD est une pyramide, si :
 $SA = SB = SC = SD = 8,5 \text{ cm}$, $CD = 12 \text{ cm}$,
 et $BC = 9 \text{ cm}$, HD serait :

- a) 7 m
- b) 7,5 m
- c) 10 m
- d) 14 m



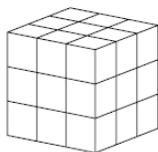
Question N°4 :

D est une droite parallèle au plan P; donc :

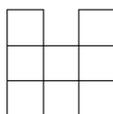
- a) D est parallèle à une seule droite de P
- b) D est parallèle à toutes les droites de P
- c) D est sécante au plan P
- d) D est orthogonale à une droite de P

Question N°5 :

27 petits cubes forment un grand cube (figure ci-contre en haut). Combien faut-il lui ôter au minimum de petits cubes pour que chacune des vues, de droite, de dessus et de face soit celle-ci-contre en bas ?



- a) 3
- b) 5
- c) 7
- d) 9



Question N°6 :

Quel est le nombre de niveaux de cette villa construite sur un terrain en pente ?

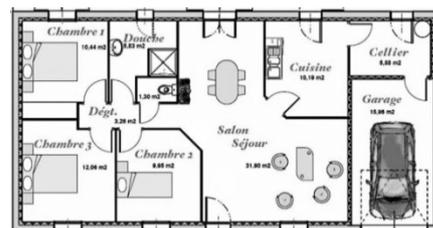
- e) 2
- f) 3
- g) 4
- h) 6



Question N°7 :

Quelle est approximativement la surface de ce plan :

- a) 90 m²
- b) 130 m²
- c) 150 m²
- d) 160 m²



Question N°8 :

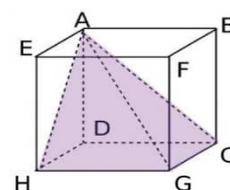
Avec une pente de 5%, pour monter 1m, la longueur de la rampe, est de :

- a) 5 m
- b) 10 m
- c) 15 m
- d) 20 m

Question N°9 :

ABCDEFGH est un cube d'arête 3cm. Quel est le volume de la pyramide AHGCD ?

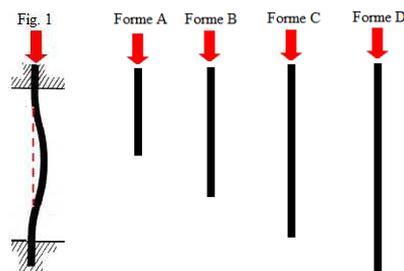
- a) 4,5 cm³
- b) 6 cm³
- c) 9 cm³
- d) 27 cm³



Question N°10 :

Sous une action verticale, les poteaux se déforment; c'est le phénomène du flambement (Fig. 1). Parmi les poteaux ci-contre, lequel supporte mieux le flambement ?

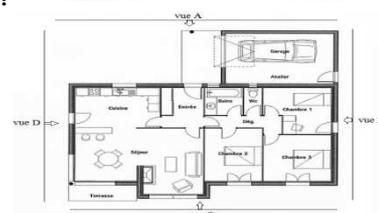
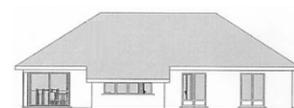
- a) Forme A
- b) Forme B
- c) Forme C
- d) Forme D



Question N°11 :

A quelle vue sur le plan, correspond la façade ci-contre ?

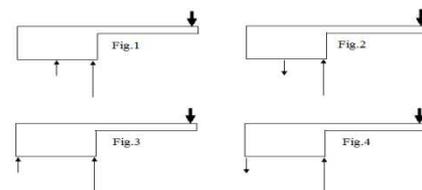
- a) Vue A
- b) Vue B
- c) Vue C
- d) Vue D



Question N°12 :

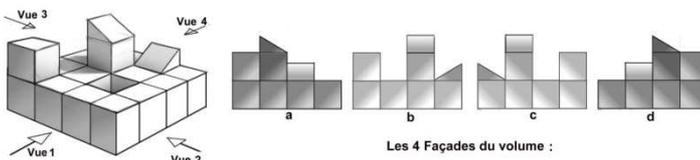
Lequel de ces jeux de forces vous semble le plus cohérent pour empêcher cette structure de basculer ?

- a) Fig.1
- b) Fig.2
- c) Fig.3
- d) Fig.4



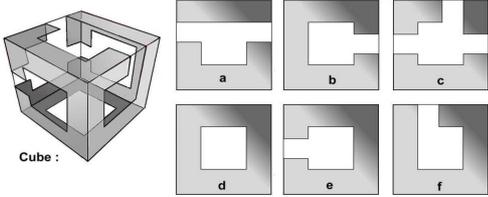
Question N°13 :

Quelle est la façade qui ne correspond pas au volume représenté en 3d ?



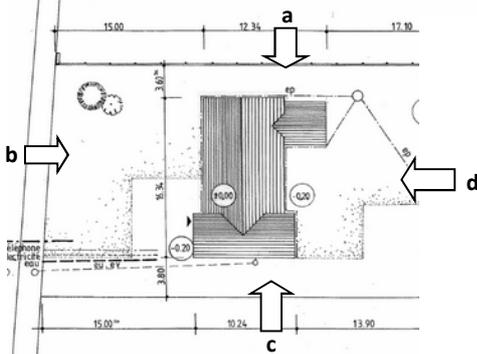
Question N°14 :

Laquelle des faces a, b, c, d, e ou f ne correspond pas au cube ci-dessous ?



Question N°15 :

A quel vue sur le plan correspond la façade ci-contre ?



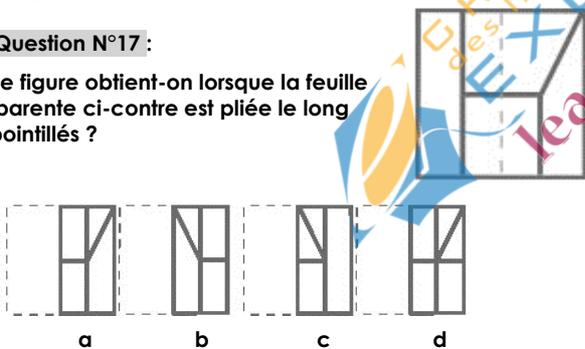
Question N°16 :

Sur un plan à l'échelle 1/200, la distance entre deux points est de 20 mm. Quelle est la distance réelle en mètre entre ces deux points ?

- a) 40m
- b) 2m
- c) 8m
- d) 4m

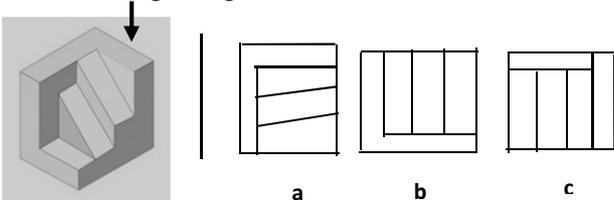
Question N°17 :

Quelle figure obtient-on lorsque la feuille transparente ci-contre est pliée le long des pointillés ?



Question N°18 :

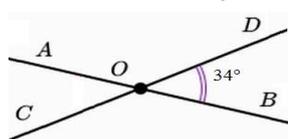
Quel est le dessin qui correspond à la vue indiquée par la flèche dans la figure à gauche ?



Question N°19 :

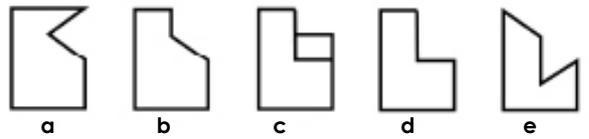
Parmi ces mesures, laquelle est une mesure de l'angle \widehat{DOA} ?

- a) 56°
- b) 124°
- c) 146°
- d) 214°



Question N°20 :

Trouver le dessin représentant le plan de coupe du volume ci-contre ?



Question N°21 :



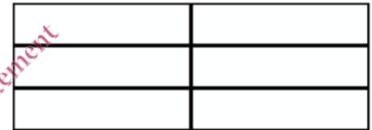
Cette vue aérienne représente des quartiers :

- a) d'immeubles de grande hauteur
- b) d'une médina ancienne
- c) de villas
- d) de maisons modernes

Question N°22 :

Combien de rectangles y a-t-il dans cette figure ?

- a) 6
- b) 8
- c) 9
- d) 16
- e) 18



Question N°23 :

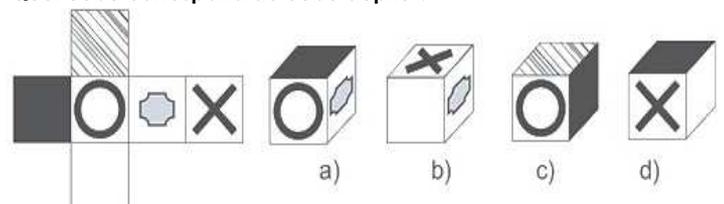
Localiser sur la vue en plan l'angle de vue de ce bâtiment.

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4



Question N°24 :

Quel cube correspond au cube déplié ?



Question N°25 :

Quelle image obtient-on à travers le miroir ?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4





Concours commun d'accès aux Ecoles Nationales d'Architecture
15 Juillet 2018

Epreuve : Expression écrite

Durée : 45 minutes

**« Toutes les bonnes choses que nous construisons,
finissent par nous construire »**

Jim Rohn

Rédigez, en 10 lignes maximum, un texte mettant en valeur le sens de cette citation.

Royaume du Maroc



Ministère de l'Aménagement du Territoire National,
de l'Urbanisme, de l'Habitat et de la Politique de la Ville
Département de l'Aménagement du Territoire National et de l'Urbanisme
Secrétariat Général

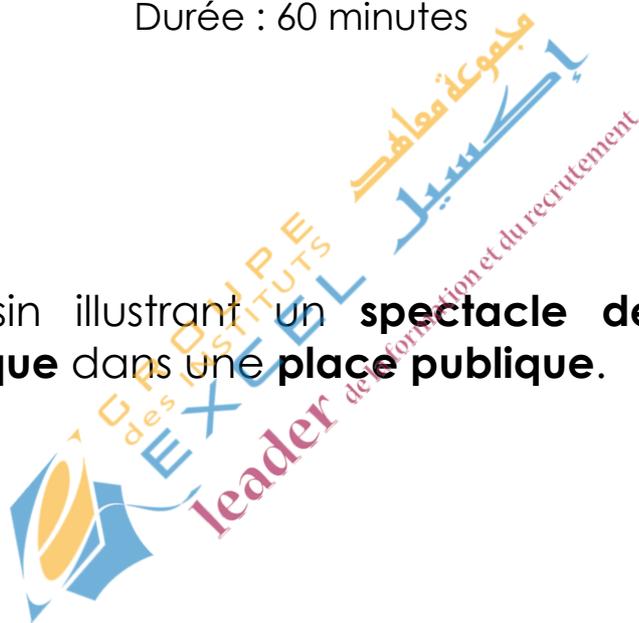
Ecole Nationale d'Architecture

Concours commun d'accès aux Ecoles Nationales d'Architecture 15 Juillet 2018

Epreuve : Expression graphique

Durée : 60 minutes

Réaliser un dessin illustrant un **spectacle de rue** en tant qu'activité **artistique** dans une **place publique**.



IMPORTANT : Le dessin doit être réalisé dans le cadre réservé sur la feuille du concours, à main levée et exclusivement au crayon mine de plomb et gomme.





GROUPE
des INSTITUTS
EXCEL

مجموعة معاهد
إكسيل



leader

de la formation et du recrutement

BTP

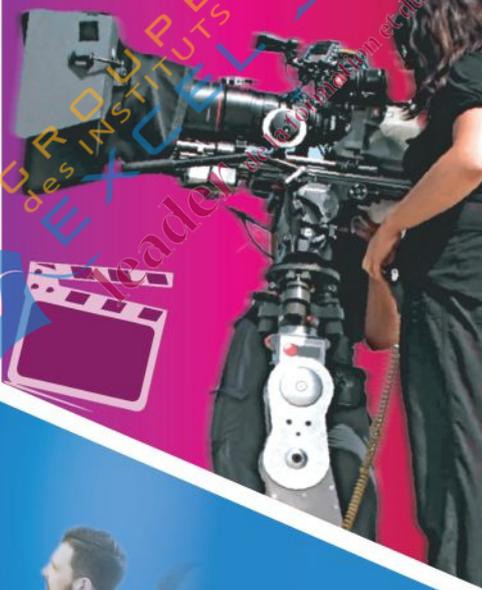


- ▶ TS. Génie civil et Travaux Gros Œuvres
- ▶ TS. Dessinateur Métreur en Bâtiment
- ▶ T. Dessinateur en Bâtiment
- ▶ T. Chef de chantier



MÉDIA

- ▶ Audiovisuel
- ▶ Développement Multimedia
- ▶ Infographie
- ▶ Journalisme



SANTÉ

- ▶ TS. Orthophoniste
- ▶ TS. de Laboratoire
- ▶ TS. en Radiologie
- ▶ I. Anesthésiste Réanimateur
- ▶ Kinésithérapeute
- ▶ Opticien Optométriste
- ▶ Prothésiste Dentaire
- ▶ Sage Femme
- ▶ Infirmiers



COMMERCE & GESTION



- ▶ Gestion D'entreprise
- ▶ Gestion Informatisée
- ▶ Assistant Comptable
- ▶ Action Commerciale et Marketing
- ▶ Commerce International



06 75 50 01 22



groupe.des.instituts.excel.marrakech



groupe_excel_marrakech



WWW.groupeexcel.ma



Concours d'accès aux Ecoles Nationales d'Architecture
16 Juillet 2017

Epreuve : QCM

Durée : 30 min

IL EST PORTE A LA CONNAISSANCE DES CANDIDATS QUE :

- Les réponses sont à reporter sur la feuille d'examen
- Chaque question vaut 1 point
- Une question peut avoir une (1), zéro (0) ou plusieurs réponses

SYSTEME DE NOTATION :

Pour chaque question :

- Réponse(s) juste(s) : 1 point
- Réponse(s) fausse(s) : -1 point
- Aucune réponse : 0 point

Culture & Sociétés (8 points)

Question N°1 :

La plus récente découverte des restes de l'HOMO-SAPIEN a été faite en :

- a) Ethiopie
- b) Maroc
- c) Australie
- d) Grèce

Question N°2 :

Qui a dit la célèbre phrase « Etre ou ne pas être ; telle est la question » :

- a) Oscar Wild
- b) Charles Dickens
- c) Graham Greene
- d) William Shakespeare

Question N°3 :

Le premier prix de l'innovation 2017, de l'office européen des brevets des chercheurs non européens est attribué à :

- a) Arogyaswami Paulraj (Inde)
- b) Waleed Hassanein (États-Unis)
- c) Adnane Remmal (Maroc)
- d) Sanghoon Joo (South Korea)

Question N°4 :

Le pays le plus polluant de la planète est :

- a) la Russie
- b) la Chine
- c) les États-Unis
- d) l'Inde

Question N°5 :

Au Maroc, les membres de la Chambre des Conseillers sont élus, au suffrage universel indirect, pour une durée de :

- a) 7 ans
- b) 6 ans
- c) 5 ans
- d) 4 ans

Question N°6 :

« Première Guerre civilisationnelle » est l'ouvrage d'un pionnier de la prospective au Maroc :

- a) Kateb Yassine
- b) Edmond Amran El Maleh
- c) Abdelhak Serhane
- d) Mahdi Elmandjra

Question N°7 :

En quelle année le Maroc a réintégré officiellement l'Union Africaine :

- a) 2017
- b) 2007
- c) 1997
- d) 1987

Question N°8 :

Quelle est l'unité utilisée pour mesurer le niveau sonore ?

- a) L'Hertz
- b) L'Inch
- c) Le Lux
- d) Le Décibel



Ministère de l'Aménagement du Territoire National,
de l'Urbanisme, de l'Habitat et de la Politique de la Ville
Aménagement du Territoire National et Urbanisme
Secrétariat Général

Ecole Nationale d'Architecture

Architecture (6 points)

Question N°1 :

Les balcons sont bordés de :

- a) Batardeaux
- b) Acrotère
- c) Garde-corps
- d) Giron

Question N°2 :

L'aqueduc est un ouvrage d'art qui sert à transporter :

- a) Les personnes
- b) L'eau
- c) Les marchandises
- d) Les animaux

Question N°3 :

Le Roi Mohammed VI a décoré, en 2017, plusieurs architectes pour leurs contributions au :

- a) Grand Théâtre de Rabat
- b) Conception et réalisation d'universités
- c) Gare LGV
- d) Réhabilitation des monuments de la médina de Fès.

Question N°4 :

Peut (ou peuvent) être considéré (s) comme mobilier urbain :

- a) Un candélabre
- b) Un bus
- c) Un banc
- d) Un trottoir

Question N°5 :

Une Galerie en Architecture correspond à :

- a) Une place
- b) Une chambre
- c) Un lieu de séjour et d'apparat
- d) Un lieu de passage

Question N°6 :

La mosquée Hassan II a été conçue par l'architecte :

- a) Aziz Lazrak
- b) Michel Pinseau
- c) Michel Ecochard
- d) Mourad Ben M'barek

Art (6 points)

Question N°1 :

L'œuvre « Autoportrait à l'oreille boudée » ou « L'homme à la pipe » a été peinte en 1889 par :

- a) Pablo Picasso
- b) Eugène Delacroix
- c) Léonard De Vinci
- d) Vincent Van Gogh

Question N°2 :

Pour réaliser un film standard, combien faut-il d'images par seconde ?

- a) 30 images/seconde
- b) 24 images/seconde
- c) 22 images/seconde
- d) 18 images/seconde

Question N°3 :

Lequel des mouvements artistiques suivants est basé sur la représentation analytique et abstraite d'objets par décomposition et réassemblage :

- a) Le cubisme
- b) Le réalisme
- c) L'expressionnisme
- d) Le surréalisme

Question N°4 :

Parmi ces techniques, laquelle est sans rapport avec la sculpture ?

- a) Le modelage
- b) L'assemblage
- c) Le pisé
- d) La taille

Question N°5 :

Dans quel mouvement d'art classez-vous la peinture ci-contre ?

- a) Le réalisme
- b) Le cubisme
- c) L'expressionnisme
- d) L'impressionnisme



Question N°6 :

La texture d'un matériau est appréciée par :

- a) La capillarité de ses composants internes
- b) La nature des éléments qui forment sa surface
- c) La couleur apparente de sa surface
- d) Le toucher de sa surface

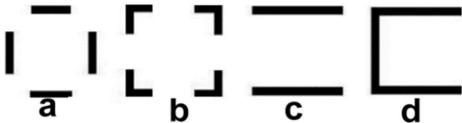


Ecole Nationale d'Architecture

Géométrie & Perception (20 points)

Question N°1 :

Lequel des espaces, dessinés en plans (a, b, c, d) ci-dessous, peut être qualifié d'espace « orienté » ?



Question N°2 :

Pour monter 1 mètre suivant une pente de 4%, combien faut-il parcourir de distance ?

- a) 30 m
- b) 25 m
- c) 20 m
- d) 12 m

Question N°3 :

Indiquer parmi les figures (a, b, c) ci-dessous, celle qui épouse la forme de la figure E pour former un carré :



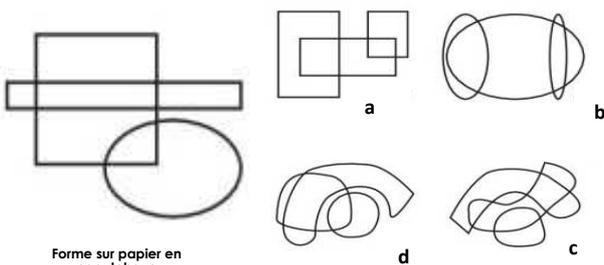
Question N°4 :

On souhaite repeindre en deux couches, les murs et le plafond d'une cuisine qui mesure 5 m de long, 4 m de large et 3 m de haut. Un pot d'un kilo de peinture permet de couvrir 12 m². Combien de pots devra-t-il acheter ?

- a) 6
- b) 7
- c) 12
- d) 13

Question N°5 :

Si la forme ci-dessous est dessinée sur feuille de caoutchouc, lequel des dessins (a, b, c, d) peut être obtenu par déformation de cette feuille de caoutchouc ?



Forme sur papier en caoutchouc

Question N°6 :



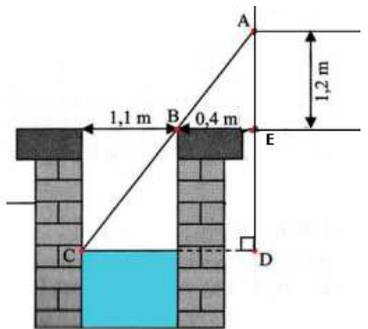
En examinant le plan du Rez-de-chaussée (R.D.C) à gauche, l'emplacement du salon et de la chambre 3 correspondent sur le plan de toiture à droite aux lettres :

- a) E et C
- b) C et F
- c) E et A
- d) D et E

Question N°7 :

En s'appuyant sur les mesures de la figure ci-dessous, trouver à quelle profondeur se trouve la surface de l'eau du puits :

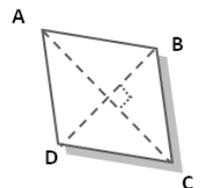
- a) 4,5 m
- b) 3,3 m
- c) 2,8 m
- d) 1,5 m



Question N°8 :

ABCD est un losange, avec une grande diagonale de 8 cm et une petite diagonale de 6 cm. Quelle est son aire ?

- a) 24 cm²
- b) 20 cm²
- c) 16 cm²
- d) 12 cm²



Question N°9 :

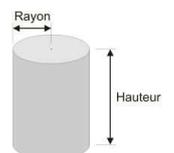
Si on double la longueur du côté d'un carré, son aire est multipliée par :

- a) 2
- b) 8
- c) 4
- d) 16

Question N°10 :

Soit un cylindre de 5 m de rayon et 20 m de hauteur. Quelle est sa surface totale ?

- a) 585 m²
- b) 685 m²
- c) 785 m²
- d) 885 m²



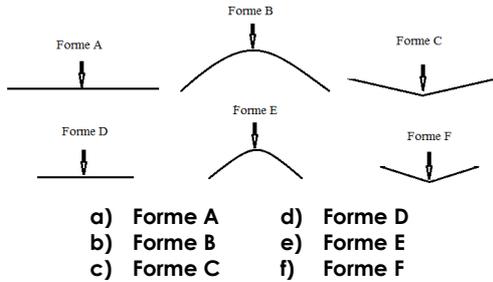


Ministère de l'Aménagement du Territoire National,
de l'Urbanisme, de l'Habitat et de la Politique de la Ville
Aménagement du Territoire National et Urbanisme
Secrétariat Général

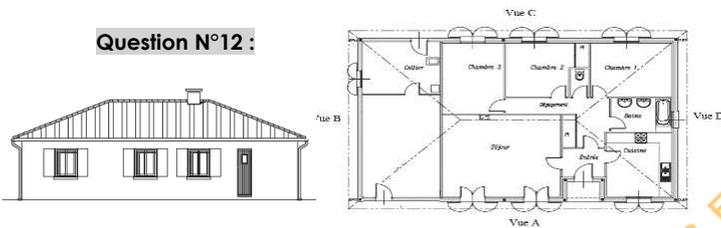
Ecole Nationale d'Architecture

Question N°11 :

Sous une action verticale, quelle est la forme la plus stable ?



Question N°12 :

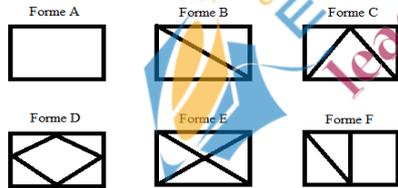


Cette façade correspond à la vue sur plan :

- a) Vue A
- b) Vue B
- c) Vue C
- d) Vue D

Question N°13 :

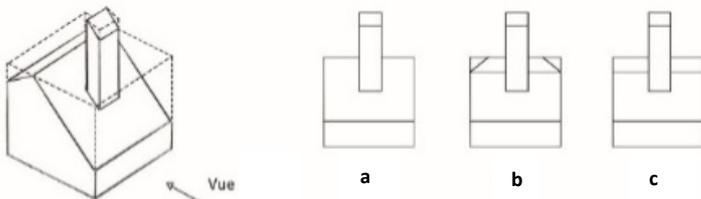
Sous l'action horizontale du vent, la forme la plus stable (parmi les formes ci-contre vues en face) est :



- a) Forme A d) Forme D
- b) Forme B e) Forme E
- c) Forme C f) Forme F

Question N°14 :

Laquelle des façades a, b ou c correspond-elle à la vue indiquée sur la figure ci-après ?



Question N°15 :

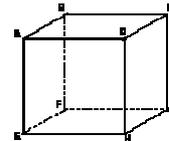
Quelle est la hauteur approximative d'un immeuble en R+5 ?

- a) 19 m
- b) 17 m
- c) 16 m
- d) 15 m

Question N°16 :

Soit le cube ABCDEFGH. Parmi les droites suivantes, quelle est celle qui est perpendiculaire au plan (EBC) ?

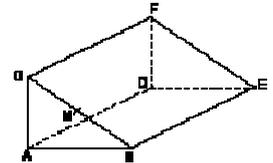
- a) DH
- b) DG
- c) AH
- d) CF



Question N°17 :

La figure représente un prisme droit ABCDEF. Le triangle ABC est rectangle en A. M est le milieu de [BC]. Que peut-on dire du triangle AMD ?

- a) AMD est isocèle en D
- b) AMD est rectangle en M
- c) AMD est rectangle en A



Question N°18 :

Un morceau de sucre cubique pèse 8 grammes. On décide d'en produire à l'échelle 1/2. Quel sera le poids en gramme de ce morceau de sucre ?

- a) 4g
- b) 2g
- c) 1 g
- d) 0.5g

Question N°19 :

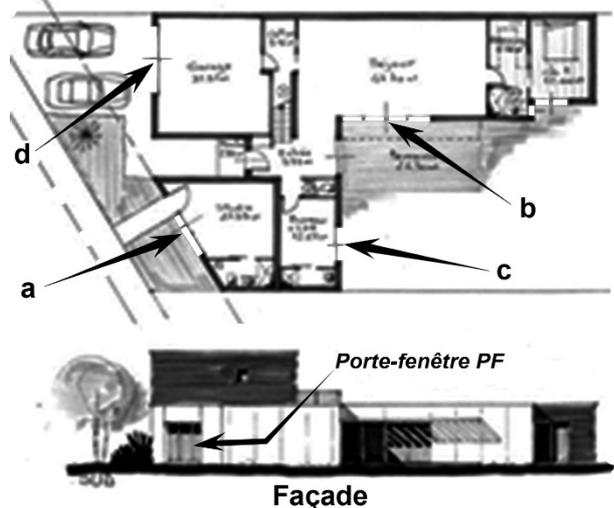
Cette maison est élevée du sol d'une hauteur à peu près de :

- a) 50 cm
- b) 80 cm
- c) 1.20 m
- d) 1.70 m



Question N°20 :

A quelle ouverture (a, b, c ou d) sur le plan correspond la porte-fenêtre PF sur la façade ?





Concours d'accès aux Ecoles Nationales d'Architecture
16 Juillet 2017

Epreuve : Sens et Communication

Durée : 15 min

Expression Ecrite (10 points)

Rédigez, en un maximum de 5 lignes, un texte cohérent et véhiculant un contenu en utilisant les 5 mots suivants :

- **Adaptation ;**
- **Risque ;**
- **Ville ;**
- **Ressources ;**
- **Activités.**

IMPORTANT : Veuillez indiquer dans votre texte les 5 mots utilisés en les soulignant.



Concours d'accès aux Ecoles Nationales d'Architecture 16 Juillet 2017

Epreuve : Expression graphique

Durée : 1 heure

La pollution est la dégradation d'un écosystème par l'action de l'homme.

Dessinez une représentation de ce phénomène.

IMPORTANT : Le dessin doit être réalisé dans le cadre réservé sur la feuille du concours, à main levée et exclusivement au crayon mine de plomb HB ou B et gomme.

Privé

www.excelweb.ma

POLE SANTE



T.S DE LABORATOIRE

TS.RADIOLOGIE

TS.INFIRMIER
EN ANESTHESIE
ET REANIMATION



06 75 50 01 22



[groupe.des.instituts.excel.marrakech](https://www.facebook.com/groupe.des.instituts.excel.marrakech)



[groupe_excel_marrakech](https://www.instagram.com/groupe_excel_marrakech)



WWW.groupeexcel.ma



Concours d'accès aux Ecoles Nationales d'Architecture 17 Juillet 2016

Epreuve : QCM

Durée : 30 min

IL EST PORTE A LA CONNAISSANCE DES CANDIDATS QUE :

- Les réponses sont à reporter sur la feuille d'examen
- Chaque question vaut 1 point
- Une question peut avoir une (1), zéro (0) ou plusieurs réponses

SYSTEME DE NOTATION :

Pour chaque question :

- Réponse(s) juste(s) : 1 point
- Réponse(s) fausse(s) : -1 point
- Aucune réponse : 0 point

Culture & Sociétés (8 points)

Question N°1 :

Le Maroc recevra en novembre 2016 la COP 22.

L'acronyme « COP », signifie :

- a) Conférence des Peuples
- b) Conférence des Parties
- c) Conférence des Protagonistes
- d) Conférence Onusienne de la Paix

Question N°2 :

Le plan Azur est lancé par le Maroc pour :

- a) Former 10 000 ingénieurs par an
- b) Attirer 10 millions de touristes
- c) Planter 10 millions d'arbres fruitiers
- d) Assurer 10 000 navigations Côte d'Azur-Tanger

Question N°3 :

Le BREXIT concerne la sortie d'un pays de l'Union Européenne, il s'agit de :

- a) L'Angleterre
- b) L'Allemagne
- c) La Grande Bretagne
- d) L'Irlande

Question N°4 :

Qui a dit «Je pense donc je suis.» ?

- a) Platon
- b) Averoes
- c) Aristote
- d) Descartes

Question N°5 :

La perestroïka est :

- a) Un fleuve
- b) Une religion
- c) Une réforme politique
- d) Une organisation internationale

Question N°6 :

Où se trouve le méga projet du parc solaire pour le développement des énergies renouvelables ?

- a) Errachidia
- b) Casablanca
- c) Ouarzazate
- d) Marrakech

Question N°7 :

Quel est le nom de l'historien et philosophe arabe considéré comme le précurseur de la sociologie ?

- a) Ibn Rochd
- b) Ibn Toufail
- c) Ibn Batouta
- d) Ibn Khaldoun

Question N°8 :

Un Android est un :

- a) Smartphone
- b) Etre muté
- c) Système d'exploitation
- d) Protocole BIM

Architecture (6 points)

Question N°1 :

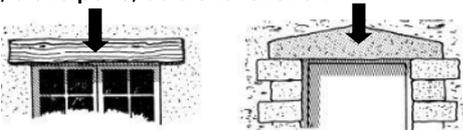
Le nouveau pont Mohamed VI à Rabat est :

- a) Un pont en portique
- b) Un pont à hauban
- c) Un pont en voute



Question N°2 :

Comment appelle-t-on l'élément indiqué en flèche et qui sert à soutenir les matériaux du mur au-dessus d'une baie, d'une porte, ou d'une fenêtre ?



- a) Poutrelle
- b) Linteau
- c) Cadre
- d) Solive

Question N°3 :

La Koutoubia à Marrakech, la tour Hassan et la Giralda à Séville, trois minarets de grandes mosquées de leur époque. Qu'est ce qui caractérise ces minarets ?

- a) Le même style architectural
- b) Des Styles architecturaux différents
- c) Réalisés sous la même dynastie

Question N°4 :

Le Taj Mahal est un édifice réalisé au XVIIe siècle à Agra en Inde. Quelle est sa fonction ?

- a) Un palais
- b) Un marabout
- c) Un mausolée
- d) Une mosquée



Question N°5 :

Architecte de renommée mondiale ayant conçu le nouveau théâtre de Rabat :

- a) Suad Amiry
- b) Zaha Hadid
- c) Dolores Hayden
- d) Farshid Moussavi

Question N°6 :

Quel est le projet marocain qui a remporté en 2013 le Prix Aga Khan d'Architecture ?

- a) La gare de Casa-Port
- b) La gare de Rabat-Ville
- c) Le Grand théâtre de Rabat
- d) Le pont Hassan II

Art (6 points)

Question N°1:

La scène représentant la marche verte du billet de 100dh est l'œuvre du peintre :

- a) Gharbaoui
- b) Ben yessef
- c) Belkahia
- d) Mahi BineBine

Question N°2:

L'art nouveau s'inspire essentiellement :

- a) de la vie et de la mort
- b) de l'eau et du feu
- c) de la femme et du végétal
- d) de l'amour et de la haine

Question N°3 :

Parmi les phrases célèbres sur l'art : « L'art est l'illusion d'une illusion », est de :

- a) Aristote
- b) Arthur Schopenhauer
- c) Platon
- d) Léonard de Vinci

Question N°4:

Quel est l'intrus ?

- a) Farid Bekahia
- b) Ahmed Cherkaoui
- c) Jilali gharbaoui
- d) Mohamed Zafaf

Question N°5 :

Le penseur est une sculpture de :

- a) Michel Ange
- b) César Baldaccini
- c) Auguste Rodin
- d) Carlos Muela
- e) Antonio Canova

Question N°6 :

Comment appelle-t-on l'art d'imiter la nature ?

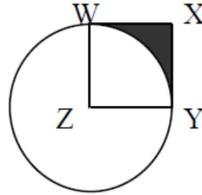
- a) Bio-mimétisme
- b) Biogenèse
- c) Bio-magnification
- d) Bio-phillie

Géométrie & Perception (20 points)

Question N°1 :

Dans la figure ci-dessous, le côté XY du carré WXYZ est égal à 2. Si Z est le centre du cercle, quelle est la surface de la partie coloriée WXY?

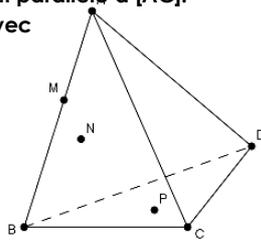
- a) $8 - 2\pi$
- b) $16 - 4\pi$
- c) $8 + 2\pi$
- d) $4 + \pi$
- e) $16 - 2\pi$



Question N°2 :

ABCD est un tétraèdre. M est un point de [AB] et P un point de la face BCD. Soit N un point de la face ACB tel que (MN) soit parallèle à [AC]. L'intersection de (ABC) avec (MNP) est la droite :

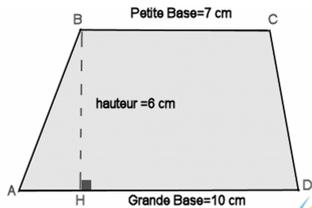
- a) AN
- b) NP
- c) MN
- d) MP



Question N°3 :

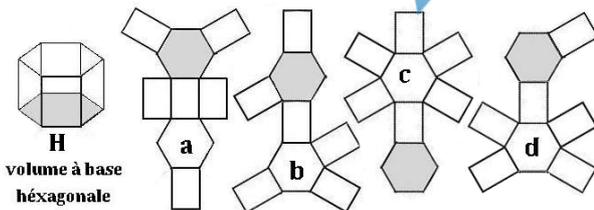
Dans la figure ci-dessous, quelle est la surface du trapèze ?

- a) $(\text{grande base} + \text{petite base}) / 2 \times \text{hauteur}$
- b) $(\text{grande base} + \text{petite base}) \times \text{hauteur} / 2$
- c) $(\text{grande base} + \text{petite base}) / 2 \times \text{hauteur}$



Question N°4 :

Indiquer le ou les patrons qui peuvent générer le volume hexagonale H de la figure ci-dessous :



Question N°5 :

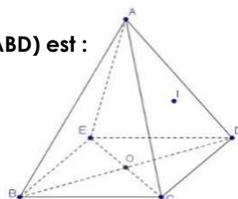
Parmi les affirmations suivantes, laquelle est juste ?

- a) Une droite parallèle à deux plans sécants est parallèle à leur intersection.
- b) Deux plans parallèles à une même droite sont parallèles entre eux.
- c) Deux droites parallèles à un même plan sont parallèles entre elles.

Question N°6 :

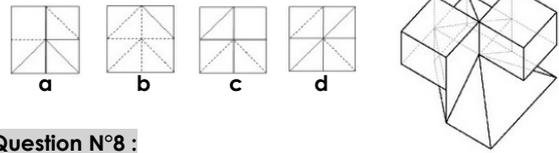
L'intersection des plans (ACE) et (ABD) est :

- a) Le point C
- b) Le plan (BCDE)
- c) Le point A
- d) La droite (AO)



Question N°7 :

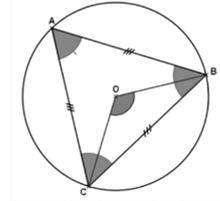
La figure ci-après, présente une vue axonométrique d'un polyèdre (volume constitué de faces planes). Les arêtes vues sont en trait plein et les arêtes cachées sont en trait discontinu. Quelle projection en plan représente la vue de dessus ?



Question N°8 :

Quelle est la mesure de l'angle au centre CÔB ?

- a) 120°
- b) 110°
- c) 130°
- d) 100°



Question N°9 :

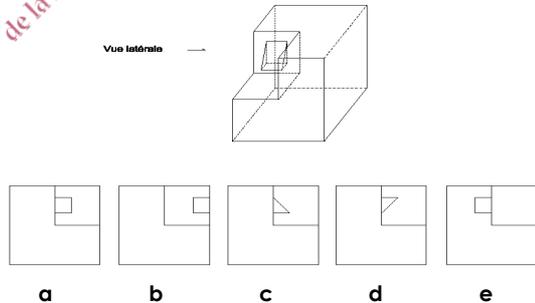
Calculez la hauteur approximative de la porte de Bab El Had à partir de cette photo ?



- a) Entre 7 m et 9 m
- b) Entre 15 m et 18 m
- c) Entre 11 m et 12 m
- d) Entre 18 m et 20 m

Question N°10 :

Identifiez la vue latérale ?



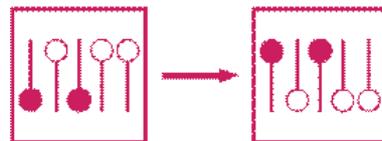
Question N°11 :

Sur un plan, la largeur d'une maison est de 2.4 cm. Sachant que le plan est à l'échelle 1/1000, quelle est la largeur réelle de la maison en mètre ?

- a) 2,4 m
- b) 24m
- c) 240 m
- d) 2400 m

Question N°12 :

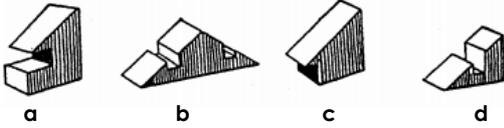
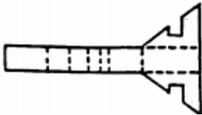
Quelle est la transformation subie par cette figure ?



- a) Symétrie sur l'axe horizontal
- b) Symétrie sur l'axe vertical
- c) Rotation de 90° dans le sens horaire
- d) Rotation de 90° dans le sens anti-horaire
- e) Rotation de 180° dans le sens anti-horaire

Question N°13 :

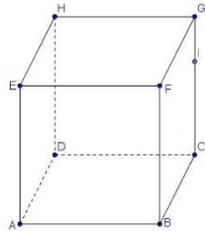
Si on plie la figure proposée, quel volume obtiendra-t-on ?
(a, b, c ou d) ?



Question N°14 :

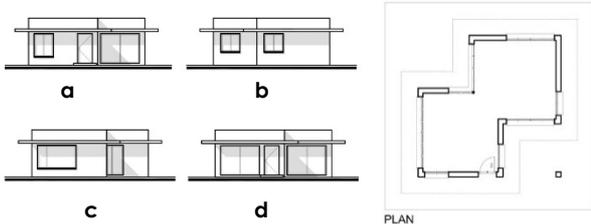
Le point I appartient au plan :

- a) (ECG)
- b) (DAG)
- c) (EHC)
- d) (HEF)



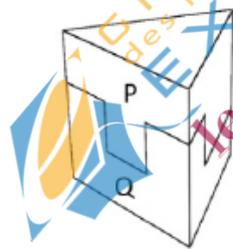
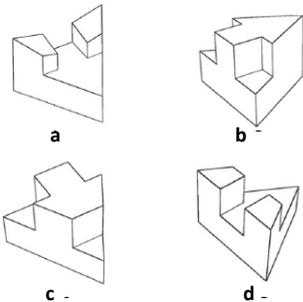
Question N°15 :

Quelle est la façade qui ne correspond pas au plan ci-après ?



Question N°16 :

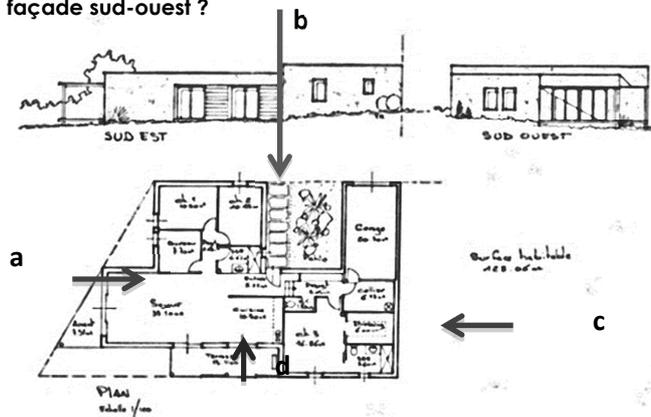
Le prisme triangulaire représenté ci-dessous est coupé en deux parts P et Q. Identifiez la figure qui représente la partie P.



Question N°17

4/ A quelle façade sur façade sud-ouest ?

le plan correspond la



Question N°18:

Quel est approximativement la surface de l'appartement ci-contre représenté en plan ?

- a) 10 m²
- b) 80 m²
- c) 164 m²
- d) 300 m²
- e) 650 m²



Question N°19:

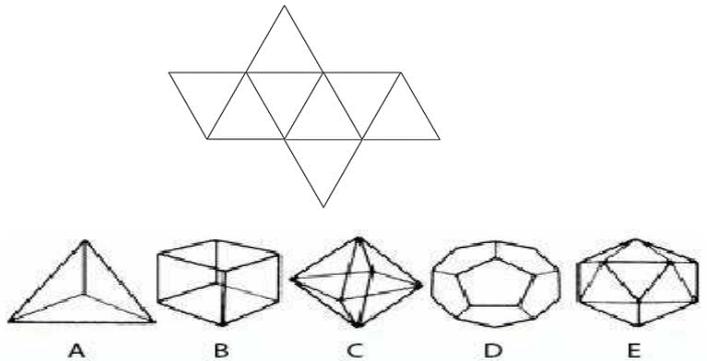
A quelle ville correspond la cime suivante ?



- a) New York
- d) Casablanca
- b) Berlin
- e) Marrakech
- c) Paris
- f) Doubaï

Question N°20 :

A quelle forme correspond le dessin déployé ci-dessous ?



- a) A
- b) B
- c) C
- d) D
- e) E



Concours d'accès aux Ecoles Nationales d'Architecture 17 Juillet 2016

Epreuve : Sens et communication.

Durée : 15 mn.

Expression Ecrite (10 points)

Rédigez, en un maximum de 5 lignes, un texte cohérent et véhiculant un contenu en utilisant les 5 mots suivants :

- **Uniformisation** ;
- **Expression** ;
- **Espace** ;
- **Culture** ;
- **Utilité.**

IMPORTANT : Veuillez indiquer dans votre texte les 5 mots utilisés en les soulignant.



Royaume du Maroc



Ministère de l'Urbanisme
et de l'Aménagement du Territoire
Secrétariat Général
Ecole Nationale d'Architecture

Concours d'accès aux Ecoles Nationales d'Architecture 17 Juillet 2016

Epreuve : Expression graphique

Durée : 1h

La technologie numérique a envahi le cadre de vie de l'Homme en influençant ses rapports sociaux et sa culture.

Dessinez (dans le cadre réservé dans la feuille du concours) une représentation de cette dépendance humaine à la technologie numérique.

Critères d'évaluation :

Respect du thème, Expression graphique, Imagination et Interprétation.

NB : Toute copie ne comportant pas le nom et le numéro du candidat sera éliminée.



Ecole Nationale d'Architecture

B.P.6372 Rabat-Instituts, Avenue Allal El fassi, Rabat. Tél.:05 37 67 84 51/ 52 fax: 05 37 77 52 76
www.archi.ac.ma

PRIVÉ

www.excelweb.ma



GROUPE
des INSTITUTS
EXCEL

مجموعة معاهد
إكسيل



leader

de la formation et du recrutement

Commerce Gestion & Info



GESTION 
INFORMATISÉE
TECHNICIEN

ACTION 
**COMMERCIALE
ET MARKETING**
TECHNICIEN

GESTION 
D'ENTREPRISE
TECHNICIEN SPÉCIALISÉ

COMMERCE 
INTERNATIONAL
TECHNICIEN SPÉCIALISÉ

ASSISTANT 
COMPTABLE
TECHNICIEN



06 75 50 01 22



groupe.des.instituts.excel.marrakech



groupe_excel_marrakech



WWW.groupeexcel.ma

P O L E G E S T I O N & I N F O



Ministère de l'Urbanisme
et de l'Aménagement du Territoire
Secrétariat Général
Direction Générale de l'Urbanisme, de l'Architecture
et de l'Aménagement du Territoire
Ecole Nationale d'Architecture

Concours d'accès à L'Ecole Nationale d'Architecture Juillet 2014

Epreuve : Expression Ecrite	Durée : 1h
<p>« C'est que l'architecture, qui est chose d'émotion plastique, doit, dans son domaine, commencer par le commencement aussi, et employer les éléments susceptibles de frapper nos sens, de combler nos desirs visuels, et les disposer de telle manière que leur vue nous affecte clairement par la finesse ou la brutalité, le tumulte ou la sérénité, l'indifférence ou l'intérêt ; ces éléments sont des éléments plastiques, des formes que nos yeux voient clairement, que notre esprit mesure. Ces formes primaires ou subtiles, souples ou brutales, agissent physiologiquement sur nos sens (sphère, cube, cylindre, horizontale, verticale, oblique, etc.) et les commotionnent. Etant affectés, nous sommes susceptibles de percevoir au-delà des sensations brutales, alors naissent certains rapports, qui agissent sur notre conscience et nous mettent dans un état de jouissance (consonance avec les lois de l'univers qui nous gèrent et auxquelles tous nos actes s'assujettissent), où l'homme use pleinement de ses dons de souvenirs, de raisonnement et de création ».</p> <p>Le Corbusier, « Vers une architecture », Collection de <i>l'Esprit nouveau</i>, Editions G. Grès et Cie, Paris, 1923 (Rééditions Vincent, Fréal et Cie Paris, Editions Arthaud, Paris, 1977), p. 7.</p>	
<p>Question : Prononcez-vous sur cette citation</p>	
<p>L'évaluation se fera sur la base des critères suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Capacité d'assimilation▪ Esprit critique▪ Esprit de synthèse▪ Qualités rédactionnelles	
<p>NB : Développer selon la question énoncée en <u>MAXIMUM 20 LIGNES</u></p>	





**Ministère de l'Urbanisme
et de l'Aménagement du Territoire**
Secrétariat Général
Direction Générale de l'Urbanisme, de l'Architecture
et de l'Aménagement du Territoire
Ecole Nationale d'Architecture

Concours d'accès à L'Ecole Nationale d'Architecture Juillet 2014

Epreuve : Expression Graphique	Durée : 1h
<p>Modes d'existence naturelle contre uniformisation et machinisation modernes.</p> <p>Réaliser une image illustrant ces deux scènes antagonistes. Les deux images peuvent être distinctes et séparées comme elles peuvent se chevaucher dans le même dessin. Le dessin doit être réalisé impérativement au crayon noir et à main levée (sans instruments de dessin règle, compas, équerre, etc.)</p>	
<p>L'évaluation du dessin se fera sur la base des critères suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ La qualité du graphisme, trait et traitement du dessin;▪ L'imagination : créativité et inventivité du candidat;▪ La mise en page : distribution dans la feuille;▪ L'application: soins apportés au dessin.	
<p>N.B. Le respect du sujet est une condition sinequanone à la correction de la copie du candidat.</p>	





Ministère de l'Urbanisme
et de l'Aménagement du Territoire
Secrétariat Général
Direction Générale de l'Urbanisme, de l'Architecture
et de l'Aménagement du Territoire
Ecole Nationale d'Architecture

Concours d'accès à L'Ecole Nationale d'Architecture Juillet 2014

Epreuve : Culture Générale (QCM)	Durée : 1h
<ul style="list-style-type: none">- Les réponses doivent, obligatoirement, être reportées sur la feuille d'examen dans l'espace réservée aux réponses. Toute réponse en dehors de cette feuille officielle sera rejetée- Les questions peuvent avoir 1, 0 ou plusieurs réponses. <p>Règles de notations : pour chaque question</p> <ul style="list-style-type: none">- réponse correcte = 1 point (+ 1)- réponse fautive = moins 1 point (-1)- aucune réponse = 0 point	

CULTURE & SOCIÉTÉS

1 - Quel est le principal indicateur du secteur de la construction :

- a) La vente des briques
- b) La vente du sable
- c) La vente du ciment
- d) La vente de gravier

2 - L'ancien nom de la ville de Casablanca est :

- a) Oasis
- b) Anfa
- c) Roches noires

3 - La Superficie du Maroc est estimée à :

- a) 698 850km²
- b) 846 550 km²
- c) 710 850 km²

4 - Les grottes d'Hercule se trouvent à :

- a) Athènes
- b) Tanger
- c) Alexandrie
- d) Gibraltar



ARCHITECTURE

1 - Le Palais El Badii date de la dynastie des :

- a) Saadiens
- b) Merinides
- c) Almohades

2 - Leoh Ming Pei a dessiné les plans :

- a) De la pyramide du Louvre
- b) Du pont qui engendre le Yang-tsé -kiang
- c) Du musée Guggenheim de New York

3 - L'Institut du monde Arabe à Paris, est l'œuvre de :

- a) Jean Nouvel
- b) Le Corbusier
- c) Zaha Hadid

ART

1 - Certains peintres sont connus par des œuvres qui ont marquées l'histoire de l'art. Indiquez les associations (NB: chaque couple de réponse doit être reporté entre parenthèses):

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| a) Michel-Ange | 1) La Joconde |
| b) Van Gogh | 2) Guernica |
| c) Léonard de Vinci | 3) David |
| d) Paul Cézanne | 4) La sainte Victoire |

2 - Comment appelle-t-on une œuvre d'art obtenue par taille directe dans un matériau dur et représentant une figure à trois dimensions :

- a) Une posture
- b) Une sculpture
- c) Une scissure

3- Henry Matisse, l'un des plus grand peintre du XXe siècle a séjourné au Maroc dans la ville de :

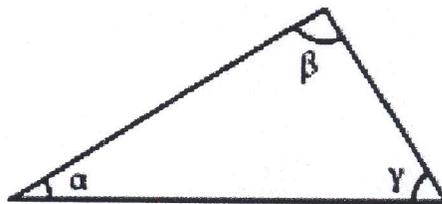
- a) Casablanca
- b) Fès
- c) Tanger
- d) Oujda



GEOMETRIE & PERCEPTION

1 - Si dans ce triangle l'angle α mesure 30° , quelles peuvent être les mesures des angles β et γ ?

- a) 50° et 40°
- b) 70° et 50°
- c) 90° et 60°
- d) 110° et 70°
- e) 90° et 80°



2 - Une famille achète un terrain représenté par un rectangle de 11 mm sur 13,2mm. Les dimensions réelles du terrain sont 33m et 27,5m. Quelle en est l'échelle de représentation ?

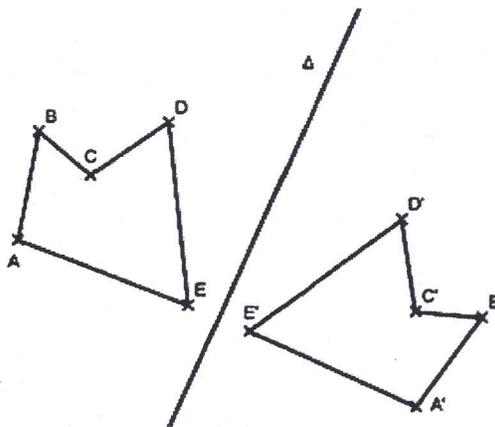
- a) 1/3 000
- b) 1/2500
- c) 1/25 000
- d) 1/250 000
- e) 1/3000

3 - Sur un plan à l'échelle 1/500, un champ rectangulaire mesure 7 cm de long et 4 cm de large. Quelles sont, en mètres, ses dimensions réelles ?

- a) (17.5m-10m)
- b) (3.5m-2m)
- c) (35m-20m)
- d) (350m-200m)

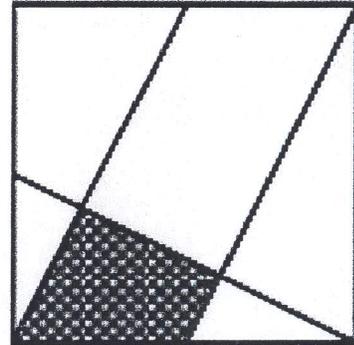
4 - Dans la figure ci-dessus $A'B'C'D'E'$ est le symétrique de $ABCDE$ par rapport à Δ . Les droites (BA) et $(B'A')$ sont :

- a) Perpendiculaires
- b) Quelconques
- c) Parallèles
- d) Sécantes



5 - On trace, à l'intérieur d'un carré, trois segments joignant un sommet au milieu d'un côté comme l'indique la figure ci-contre.
 Quelle est l'aire de la partie grisée ?

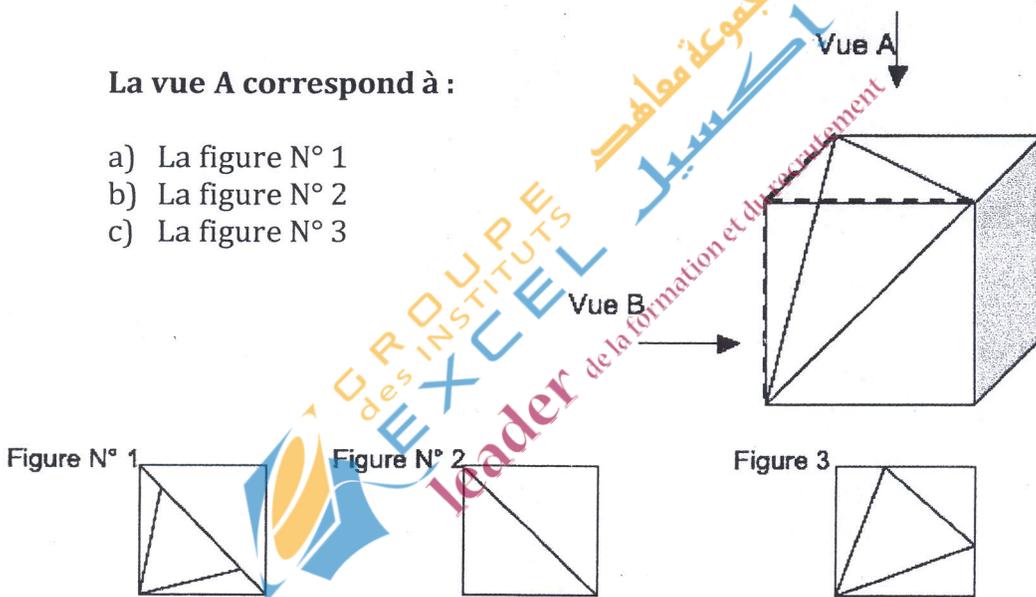
- a) 10 % de l'aire du carré
- b) 15 % de l'aire du carré
- c) 20 % de l'aire du carré
- d) 25 % de l'aire du carré



6 - Le schéma représente un parallélépipède rectangle tronqué.

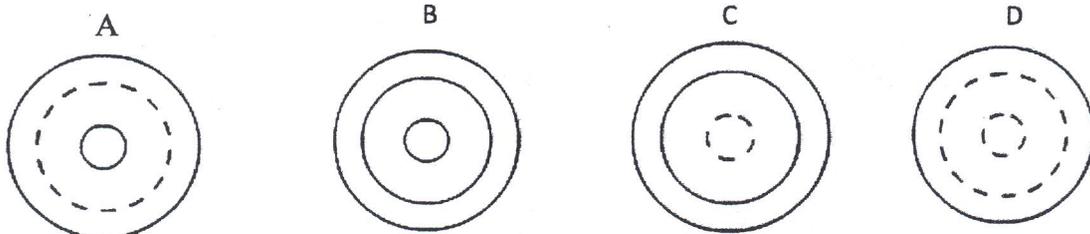
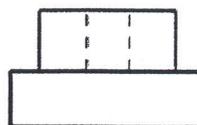
La vue A correspond à :

- a) La figure N° 1
- b) La figure N° 2
- c) La figure N° 3

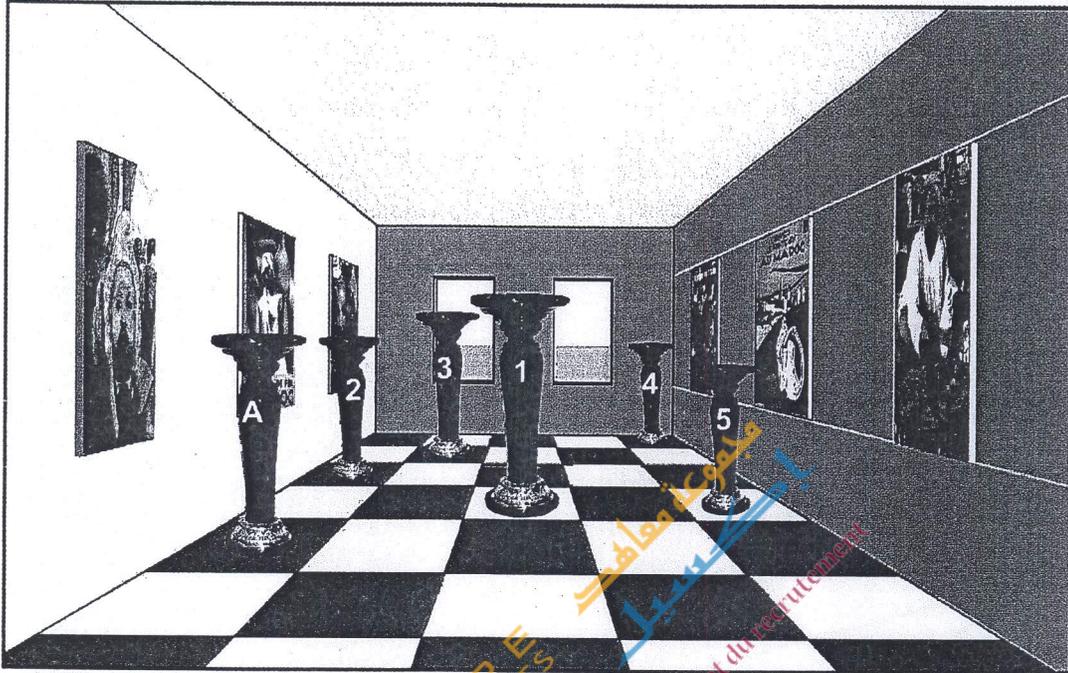


7 -Quelle est la vue de dessus de cet objet?

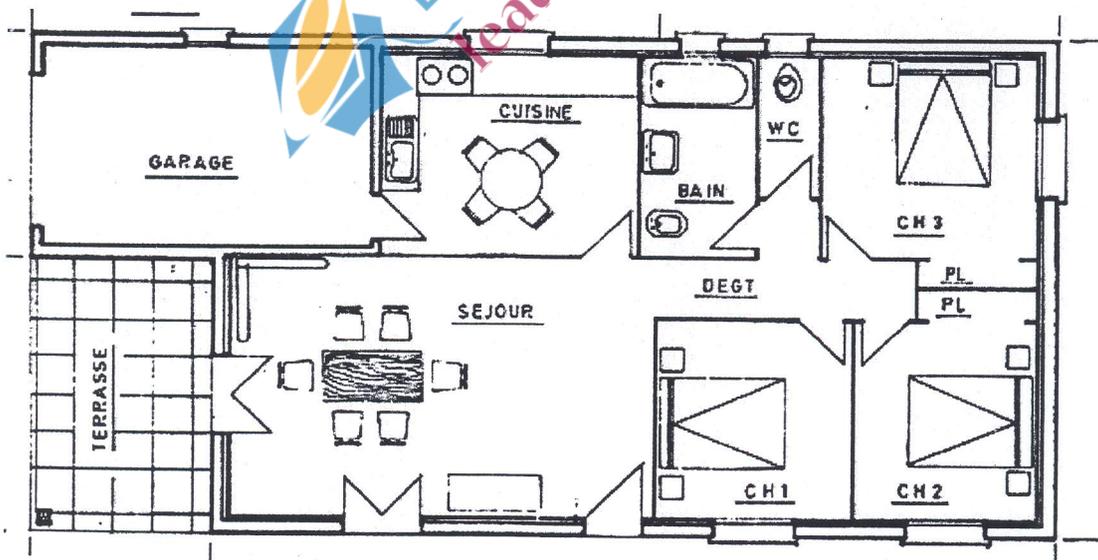
- a) Vue A
- b) Vue B
- c) Vue C
- d) Vue D



8 - Dans cette pièce vue en perspective, la colonne « A » a été reproduite et repositionnée dans la salle deux fois à l'identique, dans le respect de la perspective et trois fois dans une autre échelle, plus grande ou plus petite. Reportez les numéros correspondants aux deux colonnes identiques à la colonne « A »



9 - Quelle est approximativement la surface du studio représenté, ci-dessous, en plan ?



- a) 40m²
- b) 80m²
- c) 130 m²
- d) 300 m²



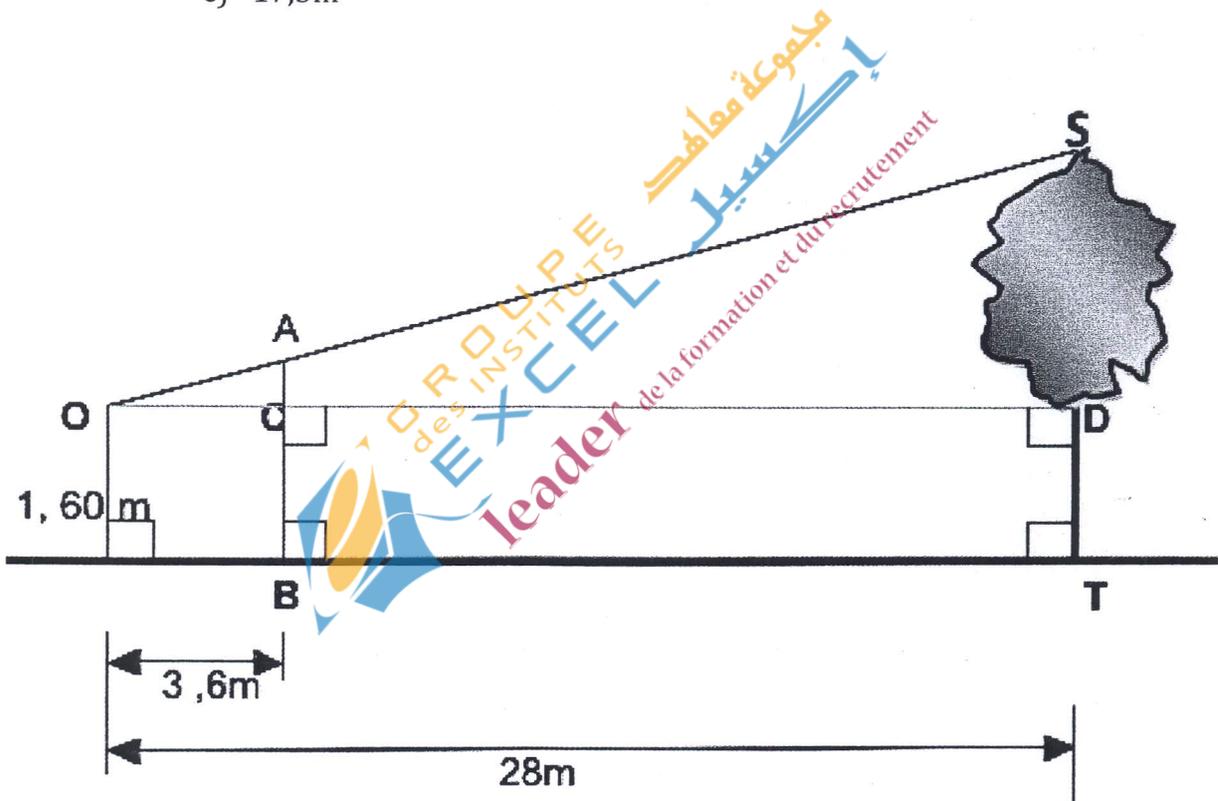
10 - Un paysagiste veut connaître la hauteur ST d'un arbre. Il se place à 28m du pied (T) de l'arbre sur un sol horizontal.

Son œil (O) étant situé à $1,60\text{m}$ du sol, son adjoint plante un bâton $[AB]$ de $2,50\text{m}$ verticalement à $3,60\text{m}$ de lui, de manière que son œil O , l'extrémité A du bâton et le sommet S de l'arbre soient alignés.

Il dessine un schéma où (ST) et (AB) , droites verticales, sont parallèles ; le tracé de (OD) lui permet de calculer SD , puis ST .

La hauteur de l'arbre est de :

- a) $7,7\text{m}$
- b) $8,6\text{m}$
- c) $17,5\text{m}$



PRIVÉ

www.excelweb.ma



GROUPE
des INSTITUTS
EXCEL

مجموعة معاهد
إكسيل



leader

de la formation et du recrutement

SANTÉ

- ◆ T.S Orthophoniste
- ◆ Technicien de laboratoire
- ◆ Technicien en Radiologie
- ◆ I. Anesthésiste Réanimateur



BAC : 3 ANS
NIVEAU BAC : 2 ANS

- ◆ kinésithérapeute
- ◆ Opticien optométriste
- ◆ Sage femme
- ◆ Infirmiers
- ◆ Prothésiste dentaire



06 75 50 01 22



groupe.des.instituts.excel.marrakech



groupe_excel_marrakech



WWW.groupeexcel.ma

Royaume du Maroc



Ministère de l'Urbanisme
Et de l'Aménagement du Territoire
Ecole Nationale d'Architecture

Concours d'accès à l'Ecole Nationale d'Architecture Juillet 2015

Epreuve : QCM

Durée : 1h

IL EST PORTE A LA CONNAISSANCE DES CANDIDATS QUE :

- Les réponses sont à reporter sur la feuille d'examen
- Chaque question vaut 1 point
- Une question peut avoir une (1), zéro (0) ou plusieurs réponses

SYSTEME DE NOTAION :

Pour chaque question :

- Réponse(s) juste(s) : 1 point
- Réponse(s) fausse(s) : -1 point
- Aucune réponse : 0 point



Ecole Nationale d'Architecture

B.P.6372 Rabat-Instituts, Avenue Allal El fassi, Rabat.
Tél.:05 37 67 84 51/ 52 fax: 05 37 77 52 76- www.archi.ac.ma

Culture & Sociétés (8 points)

Question N°1:

Tahar Ben Jelloun est un écrivain et poète marocain, il a écrit

- a) la nuit sacrée
- b) le pain nu
- c) l'enfant du sable
- d) Le Temps des erreurs

Question N°2 :

A quelle civilisation antique doit-on les jeux olympiques ?

- a) Grecque
- b) Egyptienne
- c) Romaine
- d) Sumérienne
- e) Phénicienne
- f) Indus harappéenne

Question N°3 :

Ouagadougou est la capitale du :

- a) Mali
- b) Niger
- c) côte d'Ivoire
- d) Burkina Faso
- e) Senegal
- f) Zaïre

Question N°4 :

En quelle année la dynastie Alaouite a pris les règnes du Maroc ?

- a) 1630
- b) 1766
- c) 1666
- d) 1866
- e) 1855
- f) 1587

Question N°5 :

Cochez les synonymes du mot **généalogie** :

- a) Morphologie
- b) Descendance
- c) Filiation
- d) Apologie
- e) Liaison
- f) Naissance

Question N°6 :

Comment se nomme la peur des espaces larges :

- a) Claustrophobie
- b) Agoraphobie
- c) Xenophobie
- d) Anuptaphobie
- e) Acrophobie
- f) Homophobie

Question N°7 :

Le nouveau découpage territorial du Royaume, introduit :

- a) 8 régions
- b) 10 régions
- c) 12 régions
- d) 16 régions

Question N°8 :

Les villes impériales Marocaines sont :

- a) Salé
- b) Rabat
- c) Marrakech
- d) Essaouira
- e) Fès
- f) Meknès

Architecture (6 points)

Question N°1:

Le Musée Mohamed VI d'art contemporain à Rabat est l'œuvre de :

- a) Rachid Andaloussi
- b) Karim Chakor
- c) Aziz Lazrak
- d) Mohamed Benelkhadir
- e) Ahmed Chami
- f) Taoufik El Oufir

Question N°2 :

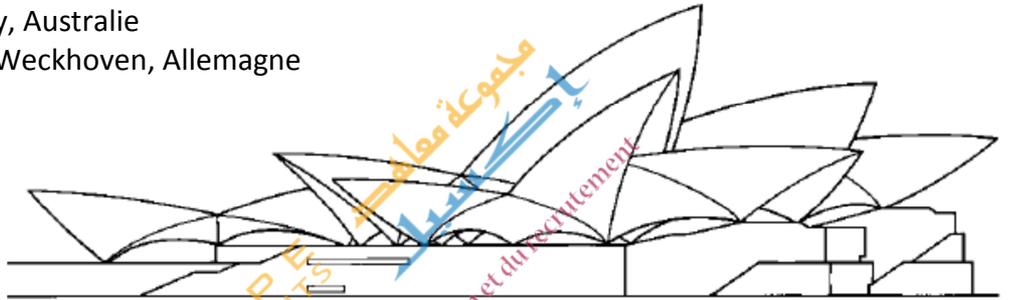
La Sagrada Familia est une œuvre réalisée par l'architecte Gaudi. Elle se situe à :

- a) Rome
- b) Madrid
- c) Milan
- d) Rio de Janeiro
- e) Barcelone
- f) Venise

Question N°3 :

L'illustration de l'un des plus célèbres bâtiments du XXe siècle ; il s'agit de :

- a) Terminal de la TWA à New York, USA
- b) Opéra de Sydney, Australie
- c) Eglise de Neuss-Weckhoven, Allemagne



Question N°4 :

Heurtoir est un élément important dans l'architecture marocaine, il fait l'objet d'intention particulière, il prend plusieurs formes, il est généralement situé sur :

- a) un arc
- b) une fenêtre
- c) une fontaine
- d) une porte
- e) un seuil
- f) une chaise



Question N°5 :

Cet immeuble à Casablanca a une architecture dite de style :

- a) beaux arts
- b) art déco
- c) art naïf



Question N°6 :

Une clé de voûte est

- a) Une clé pour accéder à une voûte
- b) Un dallage sous les voûtes ou les arcs
- c) une pierre essentielle d'un arc ou une voûte

Art (6 points)

Question N°1:

Quels sont les peintres qui ont séjourné et peint des tableaux célèbres du Maroc ?

- a) Dali
- b) Delacroix
- c) Matisse
- d) Picasso

Question N°2 :

Célèbre italien, à la fois peintre et scientifique, il a dessiné l'homme de Vitruve, il est :

- a) Pablo Picasso
- b) Claude Monet
- c) Alberto Giacometti
- d) Leonardo De Vinci
- e) Egon Schiele
- f) Edouard Manet

Question N°3 :

Quels sont les trois couleurs primaires

- a) Rouge vert bleu
- b) Rouge vert jaune
- c) vert bleu jaune
- d) Rouge jaune bleu
- e) Blanc rouge bleu
- f) jaune noir bleu

Question N°4 :

Quel art est souvent désigné comme le "neuvième art"?

- a) La photographie
- b) le cinéma
- c) la télévision
- d) La bande dessinée
- e) la musique
- f) la sculpture

Question N°5 :

Le Musée d'art moderne Mohamed VI de Rabat est inauguré en :

- a) 1900
- b) 1995
- c) 2000
- d) 2010
- e) 2014
- f) 2015

Question N°6 :

Quel est le nom du peintre marocain connu par ses œuvres peintes sur les cuirs avec des matériaux naturels ?

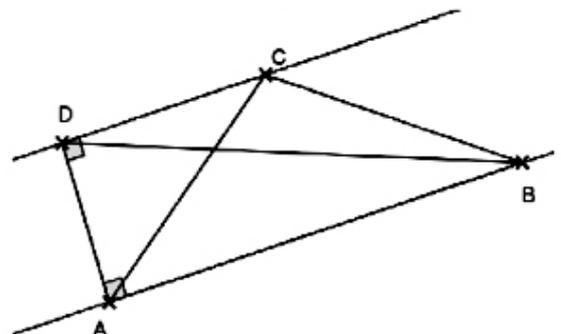
- a) Jilali Gharbaoui
- b) Farid Belkahia
- c) Saad Ben Cheffaj
- d) Abdelkrim Belamine
- e) Mahi Binebine
- f) Omar Bouragba

Géométrie & Perception (10 points)

Question N°1:

On considère la figure ci-après dans laquelle le quadrilatère $BADC$ est un trapèze rectangle. Le triangle ABD a la même aire que le triangle ABC .

- a) Vrai
- b) Faux



Question N°2 :

Un cube dont le développé est présenté en Figure 1, est observé sous 3 vues dont une est fautive : laquelle des trois vues a ; b ou c est impossible ?

Développé initial du Cube

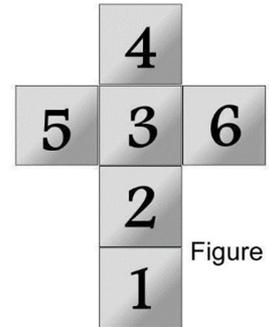
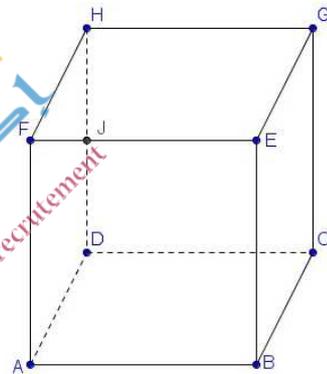


Figure 1

Question N°3 :

ABCDEFGH est un cube de l'espace
D'après le dessin on peut dire que :

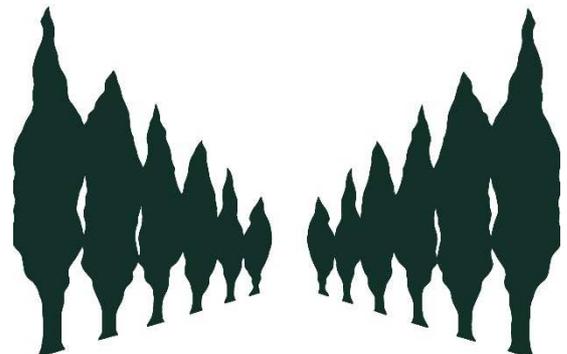
- a) J appartient à l'intersection de (FE) et (HD)
- b) J n'appartient pas à l'intersection de (FE) et (HD)
- c) J appartient peut-être à l'intersection de (FE) et (HD)



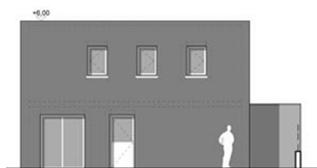
Question N°4 :

Si les hauteurs des deux arbres au premier plan mesurent 6M, combien mesurent les deux arbres au dernier plan ?

- a) 1 M
- b) 2 M
- c) 3 M
- d) 4 M
- e) 5 M
- f) 6 M



Question N°5 :



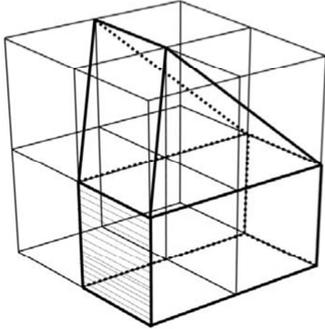
Cette façade correspond à la vue :

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

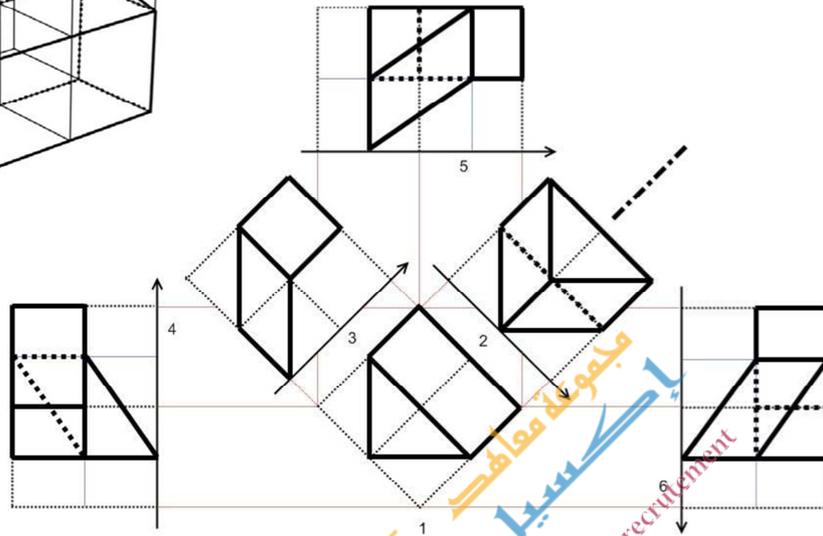


Question N°6 :

Quelle est la vue de dessus de cette figure ?



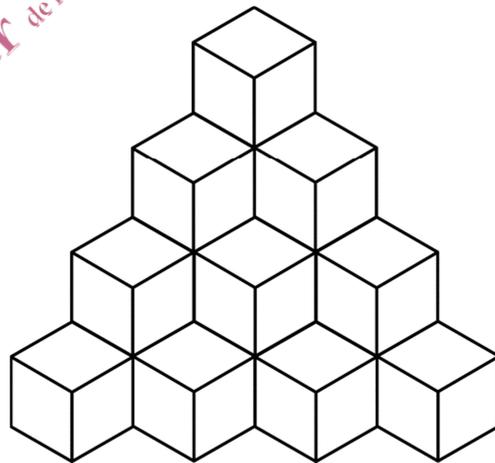
- a) 3
- b) 5
- c) 1
- d) 6
- e) 4
- f) 2



Question N°7 :

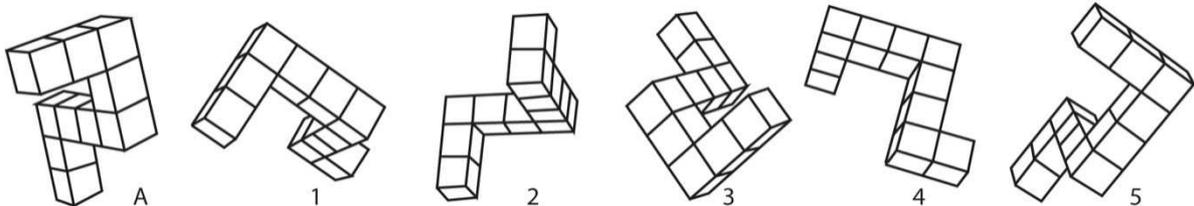
Combien de cubes dans la figure ci-dessus :

- a) 10
- b) 24
- c) 21
- d) 18
- e) 19
- f) 20



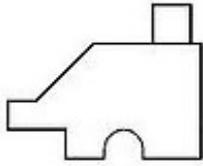
Question N°8 :

Laquelle des formes 1, 2, 3, 4, 5, est identique à la forme A

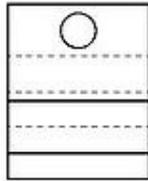
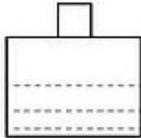


Question N°9 :

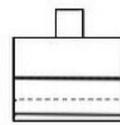
Quelle est la vue du dessus du présent élément ?



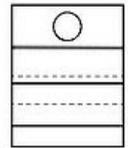
a



c



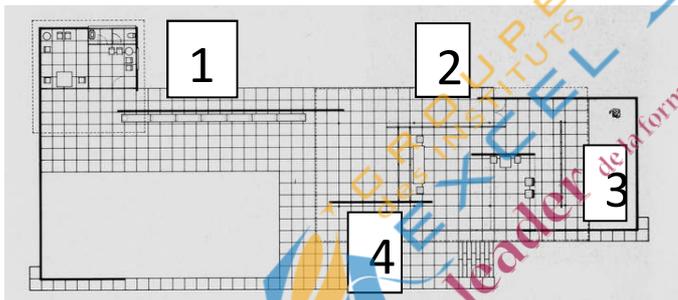
d



Question N°10 :

Sur la photo du pavillon Barcelona de Mies van der Rohe, la cloison indiquée avec la flèche rouge, se situe sur le plan au :

- a) 1 c) 3
b) 2 d) 4



Expression Ecrite (10 points)

Rédigez, en un maximum de 5 lignes, un texte cohérent et véhiculant un contenu en utilisant les 5 mots suivants :

- Construction,
- étonnement,
- temps,
- sentiment,
- vécu

IMPORTANT : Veuillez indiquer dans votre texte les 5 mots utilisés en les soulignant



Concours d'accès à l'Ecole Nationale d'Architecture Juillet 2015

Epreuve : Expression graphique

Durée : 1h

Dessinez dans le cadre réservé dans la feuille du concours ce que évoque pour vous un « Bidonville » ?

Critères d'évaluation :

Respect du thème, Expression graphique, Imagination et Interprétation.

NB : Toute copie ne comportant pas le nom et le numéro du candidat sera éliminée.



Privé

www.excelweb.ma



leader
de la formation et du recrutement



P ô l e S a n t é

- + SAGE FEMME
- + INFIRMIER POLYVALENT
- + INFIRMIER AUXILIAIRE
- + AIDE SOIGNANT



06 75 50 01 22



groupe.des.instituts.excel.marrakech



groupe_excel_marrakech



WWW.groupeexcel.ma



Ministère de l'Habitat, de l'Urbanisme
et de la Politique de la Ville
Ecole Nationale d'Architecture

www.albawaba.ma

Concours d'accès à l'Ecole Nationale d'Architecture Juillet 2013

Epreuve : Expression graphique

Durée : 1h

Traitez l'un des deux sujets

Sujet 1

Dessinez une place publique.

Sujet 2

Un jour vous avez eu une expérience émotionnelle forte lors de la découverte d'un édifice, ou d'un monument au cours d'une visite ou d'un voyage, devant une architecture (moderne, contemporaine, ancienne...) ou un objet architectural à priori banal, au détour d'une promenade, de façon inattendue. Restituer de mémoire et réaliser le schéma de l'ensemble des éléments, détails, ambiances, environnement, espace, particularités..., de cette réalisation architecturale.

Critères d'évaluation : Qualité du dessin, mise en page, sensibilité et création, imagination-apport personnel.

NB : Toute copie, ne comportant pas le nom et le numéro du candidat, sera éliminée.





Ministère de l'Habitat, de l'Urbanisme
et de la Politique de la Ville
Ecole Nationale d'Architecture

www.albawaba.ma

Concours d'accès à l'Ecole Nationale d'Architecture Juillet 2013

Epreuve : Expression écrite

Durée : 1h30

Traitez l'un des deux sujets sans dépasser 300 mots, soit l'équivalent d'une page.

Sujet 1

Un quartier se compose d'un ensemble de bâtiments, façades, ruelles, jardins, places...
Décrivez un quartier d'une ville marocaine en nous en proposant une visite guidée.

Sujet 2

La ville est un grand théâtre, à chaque coin et à chaque moment se déroulent des scènes quotidiennes : des personnes qui vaquent à leur travail, des enfants enchantés qui courent et jouent dans les rues, des gens qui se disputent, des vieux assis sur des murets qui méditent le temps passé, des nids de cigognes qui surplombent la ville...

Décrivez une scène de la ville qui vous a marqué (lieu, le temps, les personnages et le contenu de cette scène).

Critères d'évaluation : Respect du sujet, capacité d'analyse et de synthèse, qualité de réflexion, culture générale.

NB : Toute copie, ne comportant pas le nom et le numéro du candidat, sera éliminée.



PRIVÉ

www.excelweb.ma



GROUPE
des INSTITUTS
EXCEL

مجموعة معاهد
إكسيل



leader
de la formation et du recrutement

MEDIA

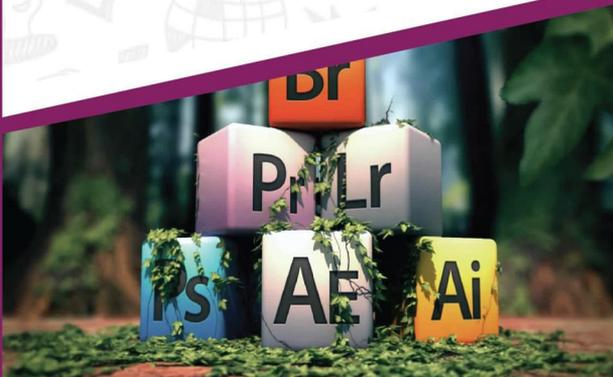
Audiovisuel

Infographie

**Développement
Multimédia**

Journalisme

2 ans



06 75 50 01 22



groupe.des.instituts.excel.marrakech



groupe_excel_marrakech



WWW.groupeexcel.ma

P O L E M E D I A

CONCOURS ENA JUILLET 2011

www.albawaba.ma

Epreuve 2 : (15mn) : dessinez à main levée la figure ou la photo projetée suivante:



مجموعة معاهد
البحر الأبيض المتوسط

EXCELE
de la formation et du recrutement

CONCOURS ENA JUILLET 2011

www.albawaba.ma

Epreuve 2 : (15mn) : dessinez à main levée la figure ou la photo projetée suivante:



LEADER des INSTITUTS

leader

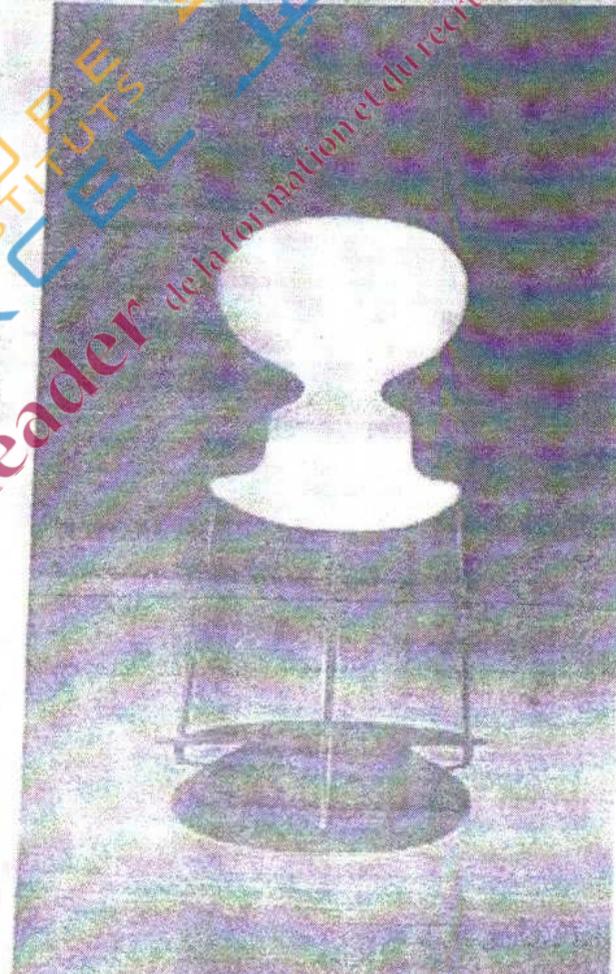
de la formation et du recrutement

المجموعة المغربية
الأكاديمية

CONCOURS ENA JUILLET 2011

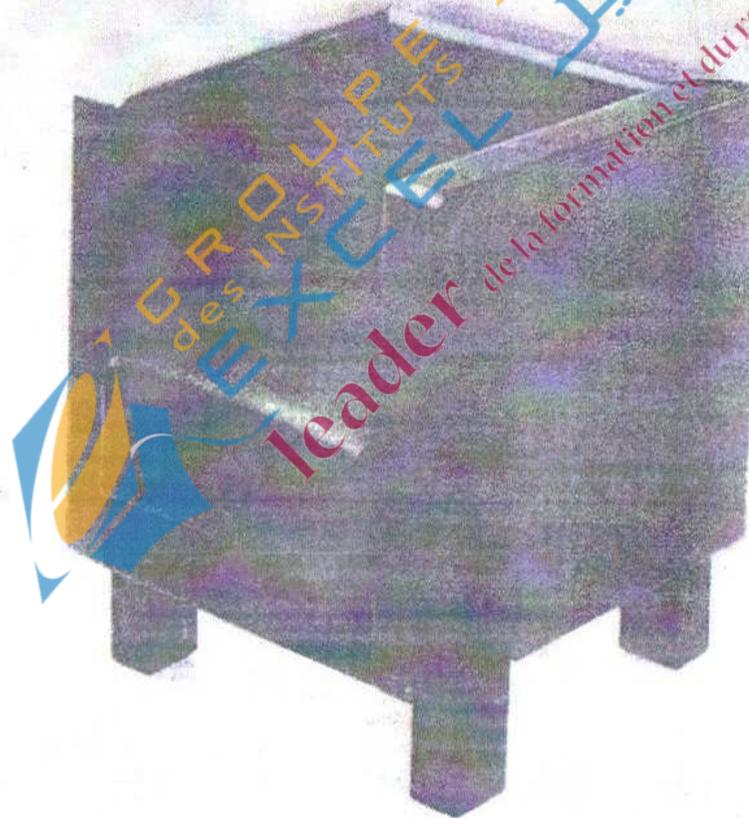
www.albawaba.ma

Epreuve 2 : (15mn) : dessinez à main levée la figure ou la photo projetée suivante:



مجموعة مقابلات
الخبير
GROUPE
des
EXCEL
leader de la formation et du recrutement

Epreuve 2 : (15mn) : dessinez à main levée la figure ou la photo projetée suivante:





GROUPE
des INSTITUTS
EXCEL

مجموعة معاهد
إكسيل



leader
de la formation et du recrutement

TS



ORTHOPHONISTE
مصصح النطق



TS

RADIOLOGIE
تقني متخصص في الأشعة



TS



LABORATOIRE
تقني متخصص في المختبر

TS

**ANESTHÉSISTE
REANIMATEUR**
التخدير و الإنعاش



06 75 50 01 22



groupe.des.instituts.excel.marrakech



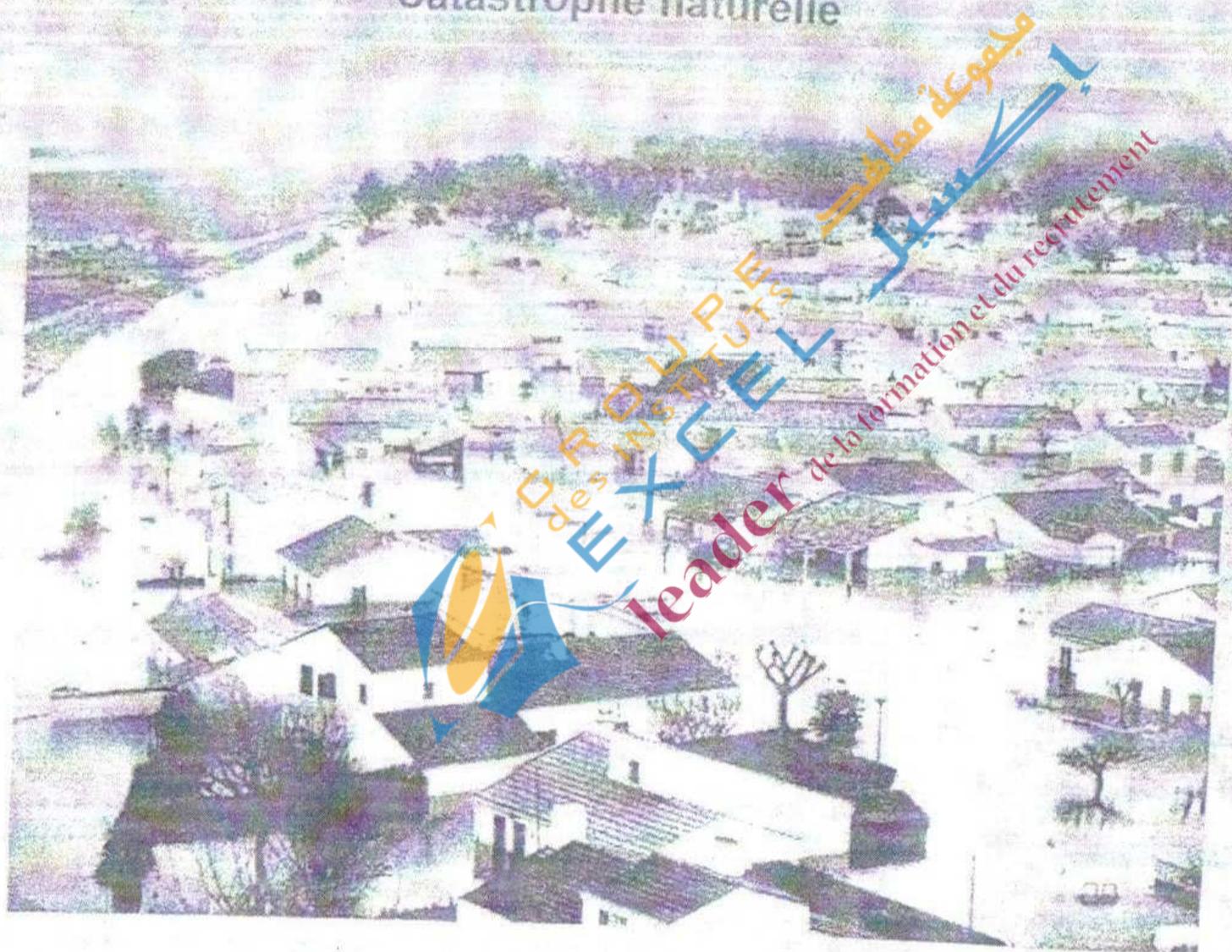
groupe_excel_marrakech



WWW.groupeexcel.ma

Epreuve 1 : (15mn) : commentez la photo suivante et analysez l'image sous forme de plan d'exposé que vous présenterez oralement devant le jury.

Catastrophe naturelle



CONCOURS ENA JUILLET 2011

www.albawaba.ma

Epreuve 1 : (15mn) : commentez la photo suivante et analysez l'image sous forme de plan d'exposé que vous présenterez oralement devant le jury.

Clandestins



Epreuve 1 : (15mn) : commentez la photo suivante et analysez l'image sous forme de plan d'exposé que vous présenterez oralement devant le jury.

Marché informel



Privé

www.excelweb.ma

leader

de la formation et du recrutement



TS.KINÉSITHÉRAPEUTE

TS.OPTICIEN OPTOMETRISTE

T.PROTHESISTE DENTAIRE



06 75 50 01 22



[groupe.des.instituts.excel.marrakech](https://www.facebook.com/groupe.des.instituts.excel.marrakech)



[groupe_excel_marrakech](https://www.instagram.com/groupe_excel_marrakech)



WWW.groupeexcel.ma

P ô l e S a n t é