# LYCÉE SECONDAIRE CHEBBI TATAOUINE

DEVOIR DE SYNTHESE N° 2 | Matière: informatique

Le: **25 février 2009** | Niveau: **3ème SC/ M** | Enseignant : M.Mlayhi

Nom et prénom : ……..G…… Note : /20

Exercice 1
Soit la séquence d'affectation suivante :

1. M ← 15
2. P ← 3
3. N ← 2
4. P← P+N+M
5. N ←P-N-M
6. M←P-N-M
7. P←P-N-M

Compléter le tableau suivant

| TRACE DE LA SEQUENCE | | | |
|---|---|---|---|
| N° : | P | N | M |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |

À la fin de cette séquence que remarquer vous ?
……

Déduire le rôle de cette séquence :
……

Exercice 2 :
Donner les différentes étapes à suivre pour résoudre un problème.
……
……
……
……
……
……
Est-ce que on a une étape plus importante que les autres ? Justifier votre réponse.

De quoi consiste l'analyse descendante ? Et quelles sont les avantages par rapport l'analyse ascendante
……
……

Exercice 3 :

**Enonce :**

On désir calculer et afficher la surface **(s)** d'un rectangle dont la longueur **(a)** et la largeur **(b)** sont deux données.

On va Faire l'analyse puis déduire l'algorithme.

1) Etablir la grille d'analyse :

Grille d'Analyse

| | …… | |
|---|---|---|
| …… | …… | …… |
| | ……<br>……<br>……<br>……<br>……<br>……<br>…… | |

Tableau de déclaration des objets

| …… | …… | …… |
|---|---|---|
| | | |

Donner l'algorithme de programme correspondant :

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

www.tunisie-etudes.info

Ce document a été téléchargé depuis
www.tunisie-etudes.info

Des documents gratuits, devoirs, examens, cours, exercices, corrigés... Ainsi que toute une rubrique pour vous aider à trouver un emploi sans oublier les avis de concours en direct

Notre page Twitter :
http://www.twitter.com/TunisieEtudes
Notre page FaceBook :
http://www.facebook.com/pages/wwwtunisie-etudesinfo/257388010106




Merci d'avoir choisi www.tunisie-etudes.info
Bonne lecture et bon travail