

Nom & prénom :

H8

## Interrogation écrite n°2 (Durée 30 min)

---

### **EXERCICE:**

Soit l'algorithme suivant qui calcule la moyenne d'un étudiant dans le module informatique :

**Algorithme** Moyenne ;

**Variables** tp, exam, moy : réel ;

**Début**

**Écrire** ('Donner la note TP:');

**Lire**(tp) ;

**Écrire** ('Donner la note d examen:');

**Lire**(exam) ;

moy = (tp\*2+exam\*3)/5 ;

**écrire** (La moyenne est , moy);

**Fin.**

### **Questions :**

- 1- Traduire, en corrigeant, l'algorithme en programme PASCAL.
- 2- Dresser le schéma de l'algorithme.
- 3- Réécrire le programme de telle sorte qu'il informe l'étudiant qu'il n'est pas admis si sa moyenne n'a pas atteint 9.50, qu'il va être racheté si sa moyenne est comprise entre 9.50 et 10 et combien l'enseignant lui a rajouté pour atteindre 10 et enfin qu'il est admis s'il a eu au moins 10 de moyenne.
- 4- Dérouler le programme modifié pour tp=10.5 et exam=9.