Hadja Ali Abdoul-Kader Ilkhi
EMIG
TS/TC

le 14/05/2011

Devoir Informatique

P = 1,5/2
algo = 15,5/18
17/20

```
Program menu;
Var: a, b : reel ; -0,5
     choix, r, n, copie : entier ; -0,5
     reponse : string ; -0,5
     b, base2 : char ; -0,5
     string
Debut
  repeter
    afficher ('Ce programme permet de');
    afficher ln ('1: resoudre l'equation ax+b=0');
    afficher ln ('2: convertir un nombre de base(10) à base(2)');
    afficher ln ('faites votre choix entre 1 ou 2');
    Saisir (choix);
      suivant choix de
        1: Debut
             afficher ln ('Algo résolution');
             afficher ln ('Veuillez introduire vos reels');
```

www.aemn-emig.org

```
        saisir (a,b);
        afficherln ('Votre équation est :', a, 'x+', b, '= 0');
        si a=0
        alors si b=0
              alors afficherln ('S = IR')
              sinon afficherln ('S = { }');
              fsi
        sinon afficherln ('S = {', -b/a, '}');
        fsi;
fin;
2: Debut
   repeter
      afficherln('Algo conversion');
      afficherln('Veuillez introduire n positif');
      saisir (n);
      si n<0
      alors afficherln ('On demande n positif');
      fsi;
   JQA n>=0;
   copie ← n;
   base2 ← '(2)';
```

strsup -1

www.aemn-emig.org

```
                repeter
                    r ← n mod(2);
                    str(r, b); → doit être un string
                    n ← n div(2);
                    base2 ← concat(b, base2);
                JQA n=0;
            afficherln(copie, '(10)=' base2 '(2)');
            fin
        sinon afficherln('Votre choix n'' est pas prevu !');
        Fsuivant;
    afficherln('Voulez-vous reprendre ce menu Oui/Non');
    saisir(reponse);
JQA reponse = 'Non';
fin.
```

- 1

- 1

www.aemn-emig.org