Mne expression regulière de lex de compose de caractures ?. I l'anile

et de meta caracterés? I l'I partie explicitement de l'anile

et de meta caracterés? I l'anie partie explicitement de placel

et de meta caracterés dont faire partie elle dont être placel

est un meta caracteré par l'expression republicate par l'exact + » represente

lexital devide par l'expression de caracteré par l'exact + » represente

en les l'ordre precedent de caracteré par l'exact + » Le hobleau sui vont contiend toute les formes d'expressions la c: represente un caractère qui refait pas partie des meta-caractères le caractère + regulières reconnues par lex. Γ, Γ1, Γ2 des expressions régulières 3: Une chaine de caractères.

1	The accepte	exemple
Aurrion	reconnaît, accepte	a
C	tout caractère e autre qu'un metre caractère	"abc"
1511	la chaine de canactères s'alaligne"	a.b
•	la chaire excepte le caractère ralatigne"  Hé exactère excepte le caractère ralatigne	1 abcd
٨	l'exactere excepte so table de l'expression comme premier canadère de l'expression regulière, le blebut de la ligne	abc \$7
\$	Più de lugne	Flaison
[S]	regulière, le blebut de la ligne  fin de liegne  fin de liegne  n'importe dequel de caractère emshituan  la chaine s place entre erochets  la chaine s place entre erochets  la chaine s place entre erochets  la chaine s place entre exchets  n'importe quel caractère à l'exception de  n'importe quel caractère à l'exception de  Coux constituant de chaine s	[rabe]
[AS]	n'empere april de chaine	a*
r*	o outre occurrences de 5	a.
rt	1 ou tre occurrences de r	9.
r?	oou 1 occurrence de l'	asez
1-3 m3	m occurrences de r	as 1,3}
[3m,n]	man occurrences de r	ab
r1 = r2	ra suivie de re	alb
71/12	25 es elle est suivie de v2	abjed
1/22	23 50 elle est sour	(a1b)?
(7)	n si lex se houve de l'élat x	ex al
(x)r	n si lex se house as a cont por	3.06.

Des jequences d'échappement usuelles en c por permises =

In: à la ligne

It: reffacement arrière » (backspace) (tabulation) r: pretour chariot

If: sant de page

Inno : denote le caractère dont la voleur ordinale est non en

ex [^/t/n]+: toute chaine d'au moins un caractère ne compreneur pas

de caractère blanc (espace, tabulation, fin de ligne)

(([0-9]+)|([0-9]+))([eE][-+]?[0-9]+)?

(([0-9]+))([eE][-+]?[0-9]+)?

More colors on the color of the color of

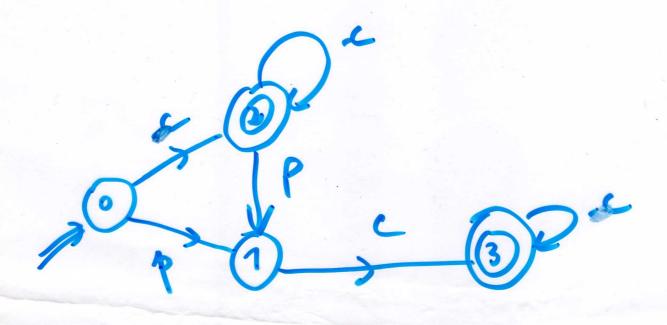
2 lyre d'nomère : 1 noir entier deciment les poulse interédété.

avoir de l'exporent C.

avoirent 1 noire deutier on deciment nuir de l'exporent C.

100 e-2

soit l'automate deterministe minimal acceptant l'expression regulière p[c] / [c] / [c] pcot



PCC

reo ez es es es defini er er er ez es pas defini

```
PROGRAM automate deterministe;
TYPE
   telet = (pas defini, eo, ex, ez, ez);
   t. table transition = array[telet, tentrel] of telet;
   t_entree = (c, p) i
   tetalsfinaux = set of tetal;
   table transition: ttable transition,
now
    etal s_finaux: t_etals_finaux,
    elat-initial: t-elat;
Procedure initialisation;
 segin
  Etats_finant:=[e2, e3];
   table transition [eo, c] := e2; table transition [e0, p] := e1,
   table-transition [exc] := e3; table transition[exp] := par defini;
   table-transition [ez, c]: = ez; table transition [ez, p]: = ez;
   table transition [e3, c]: 2e3; table transition [e3, p]: = pasdifini
 FUNCTION accepte: boolean;
END:
  van ch: char;
   elat courant: b-elat;
       function lire car: tentree,
         of ch = c' then lire can = c
                    else lire can:=p
     write l'Entrer le chaire à analyser: 1);
      while not earn And not (Eletromant = pas defini) Do
     Etot-Coment: = etatinitial,
          Etal courant: = table transition [Etal courant, live car];
          accepte: = etat courant IN Etats - finaux
      of accepte their writeln ('phrase rejetée')

1.
    end;
      inihalisahon i
   END.
```

```
Analyseur lexical de Leria par Lex
   [a-3A-2] [a-3A-20-9_] " Begin
                            echoj
                           If est mot cle (yy text, m cle') the
                            return (m-cle')
                            return (identificateur)
                           END,
  [0-9]+("."[0-9)*)?
                          Begin
                          echo,
                          return (c-numerique)
                         END ,
 ([1])'+
                        Begin
                         echo;
                        return (c-alphanumerique)
 1 := "
                       Begin
                       echo;
                       return (affecte)
                     Begin echo; return (superieur-egel) END,
  )="
                     Begin echo; return (inferieur eya?) ENO;
                    Begin echo; return (different) END;
                    Cl-ft & % Di Begin
                                     echo; returna (yytext[1])
[:/12/5/= 12/1]
                                    END .
                    Begin
 " 1"
                    econo j
                    niveau:=1; Commentaire
                    ENDi
In "
                   Begin
                  return (panera le ligne)
                   GND;
[/4/8]
                  echo,
                 return (car-illégat),
```