

Corrigé du TD de L5

Patrick Poulingeas.

- **Exercice 1.**

```
#!/usr/bin/perl -w

my $entree;

do
{
    $entree = <STDIN>;
    exit 0 if (!defined($entree));
    chomp $entree;
    if ($entree =~ m/^[a-zA-Z]\w*$/)
    {
        print "$entree est un identificateur.\n";
    }
    else
    {
        print "$entree n'est pas un identificateur.\n";
    }
} while (1);
```

Remarque : On peut pas faire un last (ou un next, ou un redo) à l'intérieur d'un do.

- **Exercice 2.**

```
#!/usr/bin/perl -w

sub Fact
{
    my ($n) = @_ ;
    return 1 if ($n == 1 || $n == 0);
    return $n*Fact($n-1);
}

# Essai de la fonction Fact
print Fact(6)."\n";
```

- **Exercice 3.**

```
#!/usr/bin/perl -w

die ("Usage : $0 <n> <n>\n") if (!defined($ARGV[1]));

foreach my $i (1..$ARGV[0])
{
    foreach my $j (1..$ARGV[1])
    {
        printf ("%4d", $i*$j);
    }
    print "\n";
}
```