

1. Appliquer une macro sur chaque partie d'un « multi-argument »

Exemple 1 – Appliquer partout

Il est possible d'appliquer une macro chaque partie d'un mutli-argument comme ci-dessous.

<code>\multiapply{1 2 3}</code>	<code>((1)) ((2)) ((3))</code>
-------------------------------------	--------------------------------

La macro `\multiapply` a été définie comme suit. L'exemple ?? un peu plus bas explique à quoi sert le 1^{er} argument de `\decoone` non utilisé ici.

```
\newcommand\decoone[2]{ ((#2)) }

\newcommand\multiapply[1]{%
  \tns@multi@apply@each{\decoone}{#1}
}
```

Exemple 2 – Choisir où appliquer

La macro `\tns@multi@apply@each` donne accès au numéro de l'argument à traiter via le 1^{er} argument non utilisé dans l'exemple précédent. Ceci rend possible de traiter à part le tout premier argument comme ci-dessous.

<code>\multiapplyafterone{1 2 3}</code>	<code>1 «2» «3»</code>
---	------------------------

La macro `\multiapplyafterone` a été définie comme suit.

```
\newcommand\decofirstandothers[2]{%
  \ifnum#1=1
    \fbox{#2} %
  \else%
    <<#2>> %
  \fi%
}

\newcommand\multiapplyafterone[1]{%
  \tns@multi@apply@each{\decofirstandothers}{#1}
}
```

2. Fiches techniques

`\tns@multi@apply@each{#1..#2}`

— Argument 1: la macro à appliquer à chaque partie du « multi-argument ». Cette macro recevra deux arguments (*le 1^{er} est le numéro de la partie et le 2^e la partie elle-même*).

— Argument 2: le « multi-argument ».