

DM Enveloppe convexe

Bartolomeo Ryan

20 décembre 2022

1 Fonction plus bas

```
int plus_bas(int tab[][2], int n){
    int j=0;
    for(int i=1; i<n; i++){
        if(tab[i][1]<tab[j][1]
           || (tab[i][1]==tab[j][1] && tab[i][0]<tab[j][0] ))
            j = i;
    }
    return j;
}
```

2 Correction

On veut montrer la spécification :

$E : T \subset \mathbb{Z}^2$,

$S : m = \min_{\preceq} T$ avec $a \preceq b \Leftrightarrow e_y < f_y \vee (e_y = f_y \wedge e_x < f_y)$