

Un script à envoyer sur le cluster va contenir les instructions sous la forme

## SBATCH

en debut de ligne du script (fichier.sh)

Ensuite on envoie le batch pour execution

```
cluster-head> sbatch fichier.sh
```

**exemple 1:** je veux 50 taches independantes, peu m'importe où elles vont s'exécuter

## #!/bin/bash

## SBATCH -n 50

```
cd repertoireousetrouvemaffaires $run monexecutable
```

(recuperation du numéro de tache avec la variable d'environnement SLURM\_PROCID)

**exemple 2:** j'ai un code qui demarre plusieurs taches MPI, chaque tache se divisant en 8 avec openMP

From:

<https://docinfo.ias.u-psud.fr/> - **Informations, recommandations et conseils du service informatique de l'IAS**

Permanent link:

[https://docinfo.ias.u-psud.fr/doku.php/calcul:cluster:exemples\\_batches?rev=1444901669](https://docinfo.ias.u-psud.fr/doku.php/calcul:cluster:exemples_batches?rev=1444901669)

Last update: **2015/10/15 11:34**

