

## ZZZZ332 - Validation de CREA\_RESU/EVOL\_VARC

---

### Résumé :

Ce test valide la création d'un `EVOL_VARC` à partir d'un champ de fonctions à l'aide des commandes `CREA_CHAMP` et `CREA_RESU/EVOL_VARC`.

## 1 Problème de référence

---

On lit un maillage, on crée un champ de fonction dépendant du temps et des coordonnées, on évalue ensuite le champ de fonction à l'aide de la commande CREA\_RESU/EVOL\_VARC.

## 2 Solution de référence

---

### 2.1 Méthode de calcul utilisée pour la solution de référence

Les coordonnées des nœuds, la liste d'instant, la fonction sont connus. La solution de référence est donc connue.

### 2.2 Résultats de référence

On évalue la fonction sur tous les nœuds du maillage.

### 2.3 Incertitudes sur la solution

Aucune incertitude.

## 3 Modélisation A

---

### 3.1 Caractéristiques de la modélisation

- Le maillage est un HEXA8 .
- La fonction est : INST\*X\*Y\*Z
- Les instants sont 1.0 et 2.0

### 3.2 Valeur testée

Toutes les valeurs aux nœuds sont testées avec une précision de 10.0E-10 .