

Parallélisation d'une méthode d'éléments finis pour la résolution de l'équation de la chaleur

Calcul parallèle scientifique - Soutenance de Projet
Master 2 Analyse Modélisation Simulation

Pierre-Emmanuel Emeriau & Gaétan Facchinetti

*Université Paris-Saclay
Ecole Nationale Supérieure des Techniques Avancées
Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay*

24 novembre 2016

1. Introduction du problème

L'équation de la chaleur

La méthode des éléments finis

2. Nouvelle section

1. Introduction du problème

L'équation de la chaleur

La méthode des éléments finis

2. Nouvelle section

1. Introduction du problème

1. L'équation de la chaleur

L'équation de la chaleur en régime stationnaire est donnée par :

$$\Delta u = f \text{ dans } \Omega$$

1. Introduction du problème

2. La méthode des éléments finis

Frame de test

1. Introduction du problème

L'équation de la chaleur

La méthode des éléments finis

2. Nouvelle section

2. Nouvelle section

Frame de test