

CHAIRE "MARCEL DASSAULT"

PROTOCOLE D'ACCORD

PROTOCOLE D'ACCORD

Entre

DASSAULT AVIATION

9, Rond Point des Champs Elysées Marcel Dassault
75008 PARIS - FRANCE

et

**CENTRO DE MODELIZACION MATEMATICA
FONDAP - CONICYT**

Bernarda Morin 551
Casilla 297-V, Santiago 21
SANTIAGO - CHILE

1 - DENOMINATION

DASSAULT AVIATION et FONDAP CONICYT ont décidé ensemble de créer au CHILI une chaire en Mathématique Appliquée dont l'appellation sera "Chaire Marcel DASSAULT".

2 - BUT

La Chaire Marcel DASSAULT a pour but d'accueillir des chercheurs de haut niveau de toutes nationalités, pour des périodes de courte durée (trois ou six mois) dans les disciplines de recherche dispensées par FONDAP-CONICYT

3 - OBJECTIF

L'objectif de la Chaire Marcel DASSAULT est de faire diriger par les chercheurs sélectionnés un projet de recherche agréé par le Conseil Scientifique International de FONDAP-CONICYT.

4 - RESPONSABILITE DES TITULAIRES

En plus de la direction du projet de recherche assigné, les chercheurs invités devront :

- donner des conférences,
- faire des cours de courte durée,
- participer à la direction des thèses,
- participer aux recherches de FONDAP-CONICYT dans le cadre de leur spécialité.

5 - SELECTION DES TITULAIRES

- 5.1. La sélection de 1 chercheur, pour une durée de 6 mois, ou 2 chercheurs, pour une durée de 3 mois chacun, aura lieu chaque année au mois de juin.
- 5.2. Les chercheurs seront choisis sur proposition de FONDAP-CONICYT, par le Conseil Scientifique International de FONDAP-CONICYT et 4 chercheurs associés au Centre.
- 5.3. La présentation des titulaires devra être accompagnée d'un programme de recherche et d'autres activités à réaliser pendant le séjour.
- 5.4. Les chercheurs sélectionnés devront avoir une carrière scientifique reconnue par la Communauté Internationale, dans un des thèmes du Centre.

6 - PUBLICATIONS

Les publications issues de la recherche réalisée au CHILL, devront faire obligatoirement mention de la Chaire Marcel DASSAULT et du Centre de Modélisation (FONDAP-CONICYT).

7 - DISCIPLINES DE RECHERCHE

Les disciplines de recherche dispensées par FONDAP-CONICYT sont les suivantes, notamment :

- Modélisation et analyse de phénomènes physiques :
 - écoulements de fluides,
 - vibrations, milieux composites,
 - mécanique des sols, fissures.
- Intelligence artificielle, réseaux neuronaux.
- Simulation des systèmes complexes. Gestion optimisée. Contrôle. Algorithmes d'optimisation.

Applications :

- analyse et contrôle de pollutions (bruit, atmosphère, océan),
- système des transports et des communications,
- gestion de catastrophes naturelles,
- etc...

8 - DURÉE

- 8.1. La Chaire Marcel DASSAULT débutera dès la signature du présent accord.
- 8.2. Le présent accord aura une durée de 3 ans, renouvelable par accord des parties, pour des périodes successives de 3 ans.
- 8.3. • avant le renouvellement de chaque période de 3 ans, un comité d'évaluation décidera de la poursuite de la Chaire Marcel DASSAULT ou de sa cessation d'activité.
 - Le comité d'évaluation sera composé des personnes suivantes :
 - Professeur Jacques Louis LIONS (Président du Conseil Scientifique International),
 - Professeur Jacques PERIAUX (DASSAULT AVIATION),
 - Docteur Bertrand MANTEL (DASSAULT AVIATION),
 - Directeur du Centre FONDAP-CONICYT
 - Professeur Rafael CORREA (FONDAP-CONICYT).

9 - **BUDGET**

- 9.1. Pour la première période de 3 ans, DASSAULT AVIATION octroie un budget global de 600.000,00 FRF.
- 9.2. Le versement sera effectué annuellement par tiers (200.000,00 FRF x 3).
- 9.3. Le premier versement aura lieu dans les 30 jours suivants la signature du présent accord.
- 9.4. Les versements suivants auront lieu chaque 15 juin.

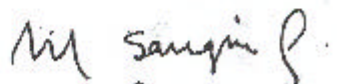
10 - **CONTRAT DE TRAVAIL**

- 10.1 Les chercheurs désignés pour participer à la Chaire MARCEL DASSAULT seront placés sous la responsabilité de FONDAP-CONICYT
- 10.2 Tous les frais de rémunérations, assurances... seront à la charge de FONDAP-CONICYT.

11 - **SIGNATURES**

Fait en 2 exemplaires à Santiago du Chili, le 25 Juin 1999


Serge DASSAULT
DASSAULT AVIATION


Mauricio SARRAZIN
FONDAP CONICYT