



Le projet TICE de l'Ecole Centrale de Pékin

Emile Esposito
Ecole Centrale Paris - Ecole Centrale de Pékin

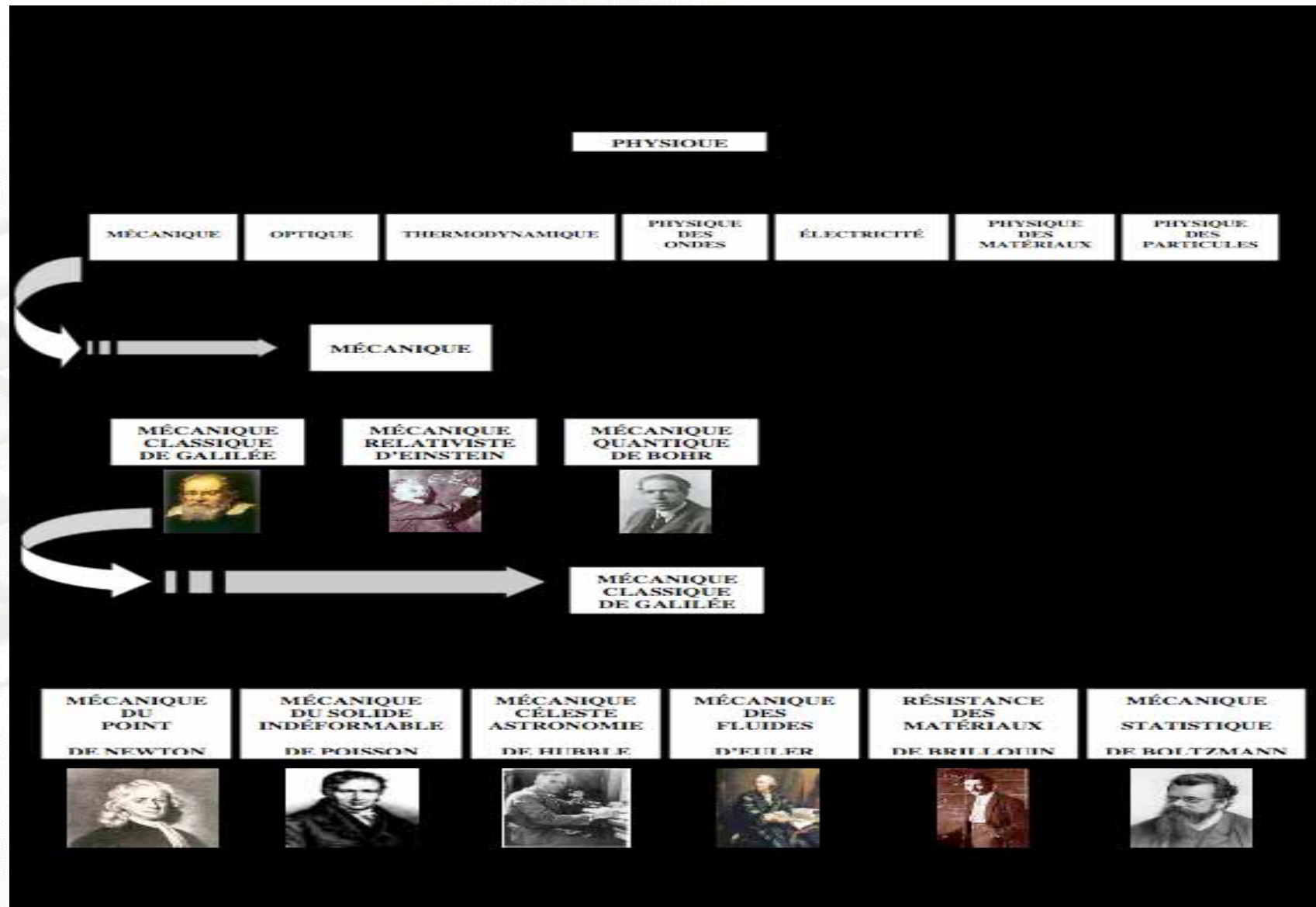
ECOLE CENTRALE DE PEKIN 北航中法工程师学院



L'existant... ou presque

- **Une plate-forme Claroline à l'usage de la Direction et des Enseignants de l'EC Pékin a été mise en place**
- **Un site Intranet « Chine » accessible à toutes les Ecoles Centrales est en cours de réalisation et devrait être opérationnel avant fin 2007**
- **Deux documents .pdf de « Français des Sciences »**
 - Français des mathématiques
 - Français des Sciences physiques**ont été installés sur la plate-forme francophone e-prep**

Français des Sciences: Présentation de la Physique



Français des Sciences: Un exemple de définition

- **6.1.1 Modélisation vectorielle, vecteur force**
- Quand on fait effort sur un système matériel, l'expérience montre que ce système matériel se met globalement en mouvement.
- Les efforts sont la cause des mouvements.
- On a découvert que les actions , les efforts sur un point matériel, étaient schématisables en termes vectoriels.
- On parle alors du vecteur force \vec{F} exercé sur le point matériel. Si celui-ci se trouve en P , on dit que la force s'applique en P . On remarque que les efforts ne sont pas nécessairement constants dans le temps, de sorte qu'on écrit plutôt $\vec{F}(t)$ pour bien marquer la dépendance éventuelle en temps...

Le futur proche

- **Conception et réalisation d'exercices et de supports d'autoformation au Français Langue Etrangère et au Français des Sciences pour les étudiants.**
 - Les exercices, conçus par l'équipe de Centrale Pékin, seront mis en forme avec les autres Ecoles Centrales à l'aide d'une plate-forme (libre) de travail collaboratif synchrone (voir dimdim.com), puis installés en salle informatique à l'ECPk, ainsi que dans les autres EC pour la formation des étudiants non francophones
- **Utilisation d'une plate-forme Claroline pour la réalisation, par les élèves de l'ECPk, d'une étude documentaire en équipe (remplaçant les TIPE) coencadrée depuis Pékin et Paris**
 - Le thème général de l'étude portera sur les différentes sources d'énergie et sur les conséquences environnementales de leur utilisation : deux problèmes majeurs pour la Chine d'aujourd'hui et de demain
 - L'étude constituera une première approche de l'initiation à la méthodologie de projet

Le futur ... espéré proche

- **Après la livraison du bâtiment rénové “à la française”, promis pour le 15/11/2007, l’installation d’une “classe intelligente” permettra un travail collaboratif synchrone entre les élèves de Centrale Pékin et les élèves ou les enseignants des Ecoles Centrale de France**
- **Suivant l’exemple de Centrale Lyon, en partenariat depuis 30 ans avec Hewlett-Packard, un partenariat avec HP est espéré... mais non encore acquis**

Pourquoi “espéré proche” ?



Vue du chantier mi-October 2007

Merci de votre attention

emile.esposito@ecp.fr

