

# SOMMAIRE

<b>AVANT-PROPOS</b>	7
<b>PRÉFACE</b>	9
<b>OÙ EN EST-ON ? OÙ VA-T-ON ?</b>	
- En Belgique - Charles DUCHÂTEAU, François SASS.....	13
- En France - Jean-Pierre PEYRIN.....	29
- Au Québec - Michel ARCOUET .....	37
- En Suisse - Marie-Thérèse REY .....	43
<b>PROBLÉMATIQUE GÉNÉRALE</b>	
- L'ordinateur dans l'enseignement - Patrick MENDELSON.....	53
- Que va encore apporter l'évolution technique des microprocesseurs et périphériques - Jean-Daniel NICOU.....	63
- Quelques considérations sur la créativité - Pierre BANDERET.....	67
- L'enseignement « informatique et société », contenu et approche pédagogique - Félix PAOLETTI.....	71
<b>MÉTHODOLOGIE/ALGORITHMIQUE/PROGRAMMATION</b>	
- Itération et récursivité - Jacques ARSAC .....	81
- Un environnement de programmation visuelle utilisant la métaphore du théâtre - Isabelle BORNE.....	93
- Allogène, un environnement d'apprentissage de l'algorithmique Jean-Pierre FOURNIER, Jacky WIRZ.....	101
- Les objets et les types dans un enseignement de la programmation s'adressant à des débutants - Jean-Baptiste LAGRANGE .....	115
- Une variété d'expressions des algorithmes pour mieux apprendre à raisonner - Jean-Pierre PEYRIN .....	121
- Enseignement des logiciels et de la programmation avec logiciels Caroline de SCHAETZEN.....	129
<b>INITIATION -FORMATION</b>	
- Un bilan pédagogique de l'expérience de l'université Pierre et Marie Curie pour reconvertir à l'informatique des enseignants-chercheurs Jean-Pierre BENEJAM, Titou DURAND.....	141
- Propositions de curriculum pour les filières d'économie, de gestion et d'administration - Yannick BRILHAULT .....	149

## *Troisième rencontre francophone de didactique de l'informatique*

- Quelques principes fondamentaux pour toute initiation à l'informatique Charles DUCHÂTEAU..... 159
- Une démarche pour l'enseignement des réseaux et de la communication - Philippe VIDAL, Yves RAYNAUD, André AOUN, Patrick BERGOUGNOUX..... 165

### **INFORMATIQUE ET DISCIPLINES**

- Enseignement de l'informatique et contextualisation scolaire Jean ZAHND..... 177
- L'enseignement de concepts informatiques à travers une utilisation didactique de l'ordinateur et des nouvelles technologies Luc-Olivier POCHON ..... 185
- L'intégration de l'informatique à l'enseignement - Janine GOMEL ..... 193
- Découvrir le travail avec un ordinateur - F. SASS, E. VANDEPUT ..... 201

### **DE SIERRE À MARTIGNY** 211

### **GROUPES DE TRAVAIL**

- Texte d'introduction aux travaux ..... 215
- Quelques compte-rendu de groupes..... 217
- Essai de synthèse - Ruddy LELOUCHE ..... 225

### **POSTFACE** 231

### **ANNEXES :**

- Liste des participants..... 235
- Bon de commande..... 239