

Séminaire du jeudi 19 novembre 2020

Complexité des algorithmes : deux exemples ludiques



Photo d'identité de Michel Vasquez en 4 questions....



Thématique de recherche ?



Quels Enseignements ?



Fier d'une réalisation ?



Une Passion ?

Photo d'identité de Michel



Thématiques de recherche

- Thématique : recherche opérationnelle et optimisation combinatoire
 - Approches coopératives entre méthodes exactes et heuristiques

Photo d'identité de Michel



Enseignements

- Programmation en langage C (M1)
- Complexité des algorithmes et programmation récursive (M2)
- Approches heuristiques pour l'optimisation combinatoire (M2)

Photo d'identité de Michel



Réalisation

COMPTES RENDUS
DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

novembre-décembre 2004
ISSN 0246-2229

MATHEMATIQUE



ACADÉMIE DES SCIENCES - PARIS



Available online at www.sciencedirect.com

SCIENCE @ DIRECT®

C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. I 342 (2006) 157–160



<http://france.elsevier.com/direct/CRASS1/>

Combinatoire

Coloration des graphes de reines

Michel Vasquez

Centre de recherche LGI2P, École des mines d'Alès, parc scientifique Georges-Besse, 30035 Nîmes cedex 1, France

Reçu le 23 janvier 2004 ; accepté après révision le 7 novembre 2005

Photo d'identité de Michel



Passionné par....

La résolution de problèmes combinatoires

Les compétitions en recherche opérationnelle



ROADEF'2003: RESULTS OF THE FINAL STAGE (BASE X) OF THE CHALLENGE

The jury has taken into account for the final ranking ONLY the results of the base X.

The data instances of the base X have been kept unknown for all the challengers until the end of this challenge.

Junior Category

Teams	Grades based on ONERA-CNRS evaluations	Ranking
LGI2P-EMA-EERIE: Habet, Vasquez - France	29.88	1
IME-USP: Ribeiro, Goldman - Brasil	29.84	2
ID-IMAG: Da Costa, Dutot, Mounié, Parmentier, Wild - France	29.22	3

FINAL STANDINGS 2007

- Junior category
- Senior category: in this category, the Challenge jury declared that 2nd and 3rd are 2nd ex-aequo.
- All category

Junior Category

1. TeamJ roadef44: Sylvain BOUSSIER (1), Hideki HASHIMOTO (2), Michel VASQUEZ (1).

(1) LGI2P, Ecole des Mines d'Alès, France

(2) Kyoto University, Department of Applied Mathematics and Physics, JAPAN



CHALLENGE ROADEF/EURO 2020 SPRINT RESULTS

The sprint winner team is S34 (Mirsad Buljubasic & Michel Vasquez from IMT Mines Alès, France). Congratulations Mirsad and Michel !