

Enseignant chercheur

## M. Jean-Charles Billaut

---

PROFESSEUR DES UNIVERSITES  
Informatique

**Structure(s) de rattachement :**

[Ecole Polytechnique de l'Université de Tours \(EPU - PolytechTours\) Laboratoire d'Informatique \(LI\)](#)

**Courriel :**

[jean-charles.billaut@univ-tours.fr](mailto:jean-charles.billaut@univ-tours.fr)

**Adresse :**

64 Avenue Jean Portalis 37200 TOURS

**Bureau :**

Portalis bâtiment E étage 1 bureau 106  
Portalis bâtiment E étage 1 bureau 102

**Téléphone :**

02 47 36 14 24

**Télécopie :**

0247361422

---

### Fonction

Enseignant-chercheur

---

### Thèmes de recherche

Recherche opérationnelle ; Ordonnancement, planification

---

### Activités / CV

#### Tâches administratives et collectives

- du 01/01/06 au 31/12/07 : président de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (Roadef)
- depuis le 01/01/07 : directeur du Laboratoire d'Informatique de l'Université de Tours
- depuis le 01/01/07 : éditeur-en-chef de la revue European Journal of Operational Research

#### Publications récentes

- Ouvrages (et édition et participations à ouvrages)
  - V. T'KINDT et J-C. BILLAUT : Multicriteria Scheduling. Theory, Models and Algorithms, Springer-Verlag, Second edition, Heidelberg, 2006. ISBN 3-540-28230-0.
  - L-E. DREZET, J-C. BILLAUT, Chapter 16 : Employee Scheduling in an IT Company, in C. ARTIGUES, S. DEMASSEY, E. NERON (Eds), Resource-constrained project scheduling -Models, algorithms, extensions and applications, pp. 243-255, ISTE Ltd, Wiley, London, 2008. ISBN : 9-781848-210349.
  - J-C. BILLAUT, J. CARLIER, E. NERON, A. OLIVER, Chapter 9 : Shop Scheduling with multiple resources, in P. LOPEZ and F. ROUBELLAT (Eds), Production Scheduling, pp. 233-270, ISTE Publishing, 2008. ISBN : 978-1-84821-017-2.
- Publications en revues internationales
  - J-C. BILLAUT, I. V. GRIBKOVSKAIA, V. A. STRUSEVICH, An Improved Approximation Algorithm for the Two-Machine Open Shop Scheduling Problem with Family Setup Times, *IIE Transactions*, vol. 40, pp. 478-493.
  - L-E. DREZET, J-C. BILLAUT, [A project scheduling problem with labour constraints and time-dependent activities requirements](#), *International Journal of Production Economics*, vol. 112, pp. 217-225, 2008. doi:10.1016/j.ijpe.2006.08.021.

- G. VILCOT, J-C. BILLAUT, A Tabu Search and a Genetic Algorithm for a bicriteria Flexible Job Shop Scheduling Problem, *European Journal of Operational Research*, vol. 190, pp. 398-411, 2008, doi:10.1016/j.ejor.2007.06.039.
- J-C. BILLAUT, F. SOURD, Single machine scheduling with forbidden start times, *4'OR*, doi:10.1007/s10288-007-0061-5.