



**LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
Université Paul Verlaine-Metz**



**VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM**  
*Maître de Conférences en Automatique*

**CONTACTS**

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>



**LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
Université Paul Verlaine-Metz**



**VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM**  
*Maître de Conférences en Automatique*

**CONTACTS**

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>



**LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
Université Paul Verlaine-Metz**



**VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM**  
*Maître de Conférences en Automatique*

**CONTACTS**

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>



**LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
Université Paul Verlaine-Metz**



**VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM**  
*Maître de Conférences en Automatique*

**CONTACTS**

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>



**LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
Université Paul Verlaine-Metz**



**VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM**  
*Maître de Conférences en Automatique*

**CONTACTS**

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>



**LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
Université Paul Verlaine-Metz**



**VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM**  
*Maître de Conférences en Automatique*

**CONTACTS**

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>



**LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
Université Paul Verlaine-Metz**



**VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM**  
*Maître de Conférences en Automatique*

**CONTACTS**

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>



**LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
Université Paul Verlaine-Metz**



**VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM**  
*Maître de Conférences en Automatique*

**CONTACTS**

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>



**LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
Université Paul Verlaine-Metz**



**VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM**  
*Maître de Conférences en Automatique*

**CONTACTS**

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>



**LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
Université Paul Verlaine-Metz**



**VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM**  
*Maître de Conférences en Automatique*

**CONTACTS**

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>



LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
*Université Paul Verlaine-Metz*



VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM  
*Maître de Conférences en Automatique*

CONTACTS

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>



LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
*Université Paul Verlaine-Metz*



VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM  
*Maître de Conférences en Automatique*

CONTACTS

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>



LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
*Université Paul Verlaine-Metz*



VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM  
*Maître de Conférences en Automatique*

CONTACTS

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>



LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
*Université Paul Verlaine-Metz*



VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM  
*Maître de Conférences en Automatique*

CONTACTS

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>



LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
*Université Paul Verlaine-Metz*



VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM  
*Maître de Conférences en Automatique*

CONTACTS

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>



LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
*Université Paul Verlaine-Metz*



VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM  
*Maître de Conférences en Automatique*

CONTACTS

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>



LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
*Université Paul Verlaine-Metz*



VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM  
*Maître de Conférences en Automatique*

CONTACTS

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>



LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
*Université Paul Verlaine-Metz*



VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM  
*Maître de Conférences en Automatique*

CONTACTS

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>



LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
*Université Paul Verlaine-Metz*



VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM  
*Maître de Conférences en Automatique*

CONTACTS

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>



LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE  
DES SYSTÈMES COOPÉRATIFS  
*Université Paul Verlaine-Metz*



VOTRE PRÉNOM VOTRE NOM  
*Maître de Conférences en Automatique*

CONTACTS

✉ : LASC, Bât ISEA, Université de Metz, 7 rue Marconi  
57070 METZ Technopole FRANCE  
☎ : +33 (0)3 87 54 70 87 **[FAX]** : +33 (0)3 87 54 73 01  
@ : Votre login@univ-metz.fr  
🌐 : <http://www.lasc.univ-metz.fr>