

## ESRA Technical Committees (TCs)

### Methodologies

#### *Topic*

#### *Chairs*

Accident and Incident modeling

Stig Johnsen, Nicola Paltrinieri

[stig.o.johnsen@sintef.no](mailto:stig.o.johnsen@sintef.no)

[nicola.paltrinieri@ntnu.no](mailto:nicola.paltrinieri@ntnu.no)

Economic Analysis in Risk Management

Eirik B. Abrahamsen

[eirik.b.abrahamsen@uis.no](mailto:eirik.b.abrahamsen@uis.no)

Foundational Issues in Risk Assessment and Management

Terje Aven, Enrico Zio

[terje.aven@uis.no](mailto:terje.aven@uis.no)

[enrico.zio@ecp.fr](mailto:enrico.zio@ecp.fr)

Human Factors and Human Reliability

Luca Podofillini, Chiara Leva

[luca.podofillini@psi.ch](mailto:luca.podofillini@psi.ch)

[chiara.leva@dit.ie](mailto:chiara.leva@dit.ie)

Maintenance Modeling and Applications

Christophe Bérenguer, Mitra Fouladirad

[christophe.berenguer@grenoble-inp.fr](mailto:christophe.berenguer@grenoble-inp.fr)

[mitra.fouladirad@utt.fr](mailto:mitra.fouladirad@utt.fr)

Mathematical Methods in Reliability and Safety

John Andrews, Nicolae Brinzei

[john.andrews@nottingham.ac.uk](mailto:john.andrews@nottingham.ac.uk)

[nicolae.brinzei@univ-lorraine.fr](mailto:nicolae.brinzei@univ-lorraine.fr)

Prognostics and System Health Management

Piero Baraldi, Enrico Zio

[piero.baraldi@polimi.it](mailto:piero.baraldi@polimi.it)

[enrico.zio@ecp.fr](mailto:enrico.zio@ecp.fr)

Resilience Engineering

Ivonne Herrera, Eric Rigaud

[ivonne.a.herrera@sintef.no](mailto:ivonne.a.herrera@sintef.no)

[eric.rigaud@mines-paristech.fr](mailto:eric.rigaud@mines-paristech.fr)

Risk assessment

Marko Cepin, Henrik Hassel

[marko.cep@fe.uni-lj.si](mailto:marko.cep@fe.uni-lj.si)

[henrik.hassel@risk.lth.se](mailto:henrik.hassel@risk.lth.se)

Risk Management

Lesley Walls, David Valis,  
Marcelo Hazin

[lesley@mansci.strath.ac.uk](mailto:lesley@mansci.strath.ac.uk)

[david.valis@unob.cz](mailto:david.valis@unob.cz)

[marcelohazin@gmail.com](mailto:marcelohazin@gmail.com)

Simulation for Safety and Reliability Analysis

Nicola Pedronim, Edoardo Patelli

[nicola.pedroni@ecp.fr](mailto:nicola.pedroni@ecp.fr)

[edoardo.patelli@liverpool.ac.uk](mailto:edoardo.patelli@liverpool.ac.uk)

Structural Reliability

Jana Markova, Martin Krejsa

[jana.markova@klok.cvut.cz](mailto:jana.markova@klok.cvut.cz)

[martin.krejsa@vsb.cz](mailto:martin.krejsa@vsb.cz)

System Reliability

Gregory Levitin, Serkan Eryilmaz

[gregory.levitin@iec.co.il](mailto:gregory.levitin@iec.co.il)

[serkan.eryilmaz@atilim.edu.tr](mailto:serkan.eryilmaz@atilim.edu.tr)

Uncertainty analysis

Emanuele Borgonovo, Roger Flage

[emanuele.borgonovo@unibocconi.it](mailto:emanuele.borgonovo@unibocconi.it)

[roger.flage@uis.no](mailto:roger.flage@uis.no)

### **Application areas. Technological Sectors**

Aeronautics and Aerospace

Darren Prescott

[darren.prescott@nottingham.ac.uk](mailto:darren.prescott@nottingham.ac.uk)

Chemical and Process Industry

Valerio Cozzani, Gabriele Landucci, Nima  
Khakzad

[valerio.cozzani@unibo.it](mailto:valerio.cozzani@unibo.it)

[gabriele.landucci@unipi.it](mailto:gabriele.landucci@unipi.it)

[n.khakzadrostami@tudelft.nl](mailto:n.khakzadrostami@tudelft.nl)

Civil Engineering

Raphael Steenbergen

[raphael.steenbergen@tno.nl](mailto:raphael.steenbergen@tno.nl)

Critical Infrastructures	Giovanni Sansavini, Enrico Zio <a href="mailto:sansavig@ethz.ch">sansavig@ethz.ch</a> <a href="mailto:enrico.zio@ecp.fr">enrico.zio@ecp.fr</a>
Energy	Michalis Christou <a href="mailto:michalis.christou@ec.europa.eu">michalis.christou@ec.europa.eu</a>
Information Technology and Telecommunications	Elena Zaitseva, Ralf Mock <a href="mailto:elena.zaitseva@fri.uniza.sk">elena.zaitseva@fri.uniza.sk</a> <a href="mailto:ralf.mock@zhaw.ch">ralf.mock@zhaw.ch</a>
Land Transportation	Olga Fink, Bob Huisman <a href="mailto:olga.fink@ivt.baug.ethz.ch">olga.fink@ivt.baug.ethz.ch</a> ; <a href="mailto:b.huisman@nedtrain.nl">b.huisman@nedtrain.nl</a>
Manufacturing	Benoit Iung, François Peres <a href="mailto:benoit.iung@univ-lorraine.fr">benoit.iung@univ-lorraine.fr</a> , <a href="mailto:francois.peres@enit.fr">francois.peres@enit.fr</a>
Maritime and Offshore technology	Jin Wang, Ingrid B. Utne, Mario Brito <a href="mailto:j.wang@ljmu.ac.uk">j.wang@ljmu.ac.uk</a> <a href="mailto:ingrid.b.utne@ntnu.no">ingrid.b.utne@ntnu.no</a> <a href="mailto:M.P.Brito@soton.ac.uk">M.P.Brito@soton.ac.uk</a>
Natural Hazards	Pieter van Gelder, Bas Kolen <a href="mailto:p.h.a.j.m.vangelder@tudelft.nl">p.h.a.j.m.vangelder@tudelft.nl</a> <a href="mailto:B.Kolen@tudelft.nl">B.Kolen@tudelft.nl</a>
Nuclear Industry	Sebastian Martorell, Francesco Di Maio <a href="mailto:smartore@iqn.upv.es">smartore@iqn.upv.es</a> <a href="mailto:francesco.dimaio@polimi.it">francesco.dimaio@polimi.it</a>
Occupational Safety	Ben Ale, Reniers Genserik <a href="mailto:ben.ale@xs4all.nl">ben.ale@xs4all.nl</a> <a href="mailto:genserik.reniers@uantwerpen.be">genserik.reniers@uantwerpen.be</a>
Security	Sissel H. Jore <a href="mailto:sissel.h.jore@uis.no">sissel.h.jore@uis.no</a>