|  |  |
| --- | --- |
| Les experts certifiés CMSE (Certified Machinery Safety Expert) du groupe GPI vous accompagnent dans vos démarches de formations sur la mises en sécurités de machines.  Nous contacter  **+33 4 72 47 80 12**  **dbernard@gpi-experts.com** | GPI ExpertsL’offre formations sécurité machines |
| * Sécurité machines * Contexte réglementaire * Directive machine * Machine ancienne * Evaluation des risques * Analyse de risque * Norme NF EN ISO 12100 * Matrice de risque * Concept de sécurité suivant NF EN ISO 13849-1 * Les catégories * Notion sur MTTF. * La couverture de diagnostic (DC) * Les causes communes de défaillances (CCF) * Les niveaux PL * Le cycle en V * Justification niveau de sécurité * Utilisation Sistema * Utilisation Pascal * [Présentation](https://www.sick.com/fr/fr/services/sick-lifetime-services/consulting-and-design/validation-of-functional-safety/c/g310359) des différentes normes * NF EN 60204-1 * NF EN 62061 * NF EN ISO 13850 * NF EN ISO 13855 * NF EN ISO 13857 * NF EN ISO 14119 * NF EN ISO 14120 * [Formation sur la sécurité fonctionnelle](https://www.sick.com/fr/fr/services/sick-lifetime-services/consulting-and-design/validation-of-functional-safety/c/g310359) * Concept de sécurité   + Logiciel   + Electrotechnique * Maintien de la sécurité fonctionnelle |