|  |  |
| --- | --- |
| Cp | Indice de CAPABILITE |
| Cpk | Indice de Capabilité de déréglage  |
| Ht\* | intervalle de classe théorique |
| Htmax | intervalle de classe maximum |
| Htmin | intervalle de classe minimum |
| IT | intervalle de tolérance |
| Kt\* | nombre de classe souhaité |
| K t inf | nombre de classe possible inferieure |
| K t sup | nombre de classe possible supérieure |
| LCIx | Limite de control inferieure de la moyenne |
| LCSw | Limite de control supérieure de l’étendue |
| LCSx | Limite de control supérieure de la moyenne |
| LSIx | Limite de surveillance inferieure de la moyenne |
| LSSx | Limite de surveillance supérieure de la moyenne |
| LSSw | Limite de control inferieure de l’étendue |
| m0 | Moyenne de la population |
| MSP | Maîtrise Statistique des Processus |
| N | nombre d’individus |
| Ni | le nombre d’individus dans la classe i (comptabilisés dans l’histogramme) |
| Npi | le nombre d’individus qu’aurait la classe i si la distribution était gaussienne |
| pCi | la probabilité qu’un individu appartienne à la classe i si la distribution était gaussienne |
| p (ui) | probabilité qu’un individu soit inférieur à « ui », |
| Rm | résolution de mesure |
| SPC | Statistical Process Control |
| TI | Limite inférieure d’acceptation |
| TS | Limite supérieure d’acceptation. |
| **ν** | le nombre de degré de liberté |
| W | étendue |
| $$\overbar{W }$$ | La moyenne des étendues |
| $$\overbar{x }$$ | La moyenne pour chaque lot prélevé. |
| $$̿$$ | La moyenne des moyennes |
| **X ­2** | Le test du chi 2 qui se prononce « ki deux ») |
| **ui** | variable centrée réduite correspondant à la limite supérieure de la classe i |
| σ0 | Ecart-type de la population (grand nombre d'individus étudiés). |
| **σi** | dispersion instantanée |
| **σg** | dispersion globale |

 **NOMONCLATURE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ds** | La différence entre la distribution gaussienne et la distribution obtenue (décalage)  |
| **Da** | la dispersion du Processus |