

Métrique (logiciel)



Cet article ne cite pas suffisamment ses sources



Ce modèle est-il pertinent ? Cliquez pour en voir d'autres.

(novembre 2014).

Si vous disposez d'ouvrages ou d'articles de référence ou si vous connaissez des sites web de qualité traitant du thème abordé ici, merci de compléter l'article en donnant les **références utiles à sa vérifiabilité** et en les liant à la section « Notes et références » (modifier l'article, comment ajouter mes sources ?).



Pour les articles homonymes, voir Métrique.

Une **métrique logicielle** est une compilation de mesures issues des propriétés techniques ou fonctionnelles d'un logiciel.

Il est possible de classer les métriques logicielles en trois catégories :

- Maintenance applicative
- Qualité applicative
- Respect des processus de développement

Elles peuvent être simples ou plus complexes. Elles se composent toujours de mesures dites « de base », par exemple le nombre de **lignes de code**, la **complexité cyclomatique**, le nombre de commentaires.

1 Définitions

Appliquée à la production logicielle, une métrique est un indicateur d'avancement ou de qualité des développements logiciels.

2 Quelques outils

Ces outils permettent d'obtenir des métriques sur un code source de logiciel :

- **NDepend**, un outil de contrôle de qualité logicielle pour les développements .NET.
- **SonarQube**, un outil de contrôle de qualité logicielle pour les développements dans plus de 25 langages dont Java, C/C++, C#, PHP, Python, COBOL.
- **Testwell CMT++** outil de mesure de complexité pour C et C++
- **Testwell CMTJava** outil de mesure de complexité pour Java

3 Articles connexes

- **COCOMO**
- **Indice de maintenabilité**
- **Métriques d'Halstead**
- **Point de Fonction**
- **Reproductibilité**



- **Portail de l'informatique**

4 Sources, contributeurs et licences du texte et de l'image

4.1 Texte

- **Métrique (logiciel)** *Source* : [https://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9trique_\(logiciel\)?oldid=109312517](https://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9trique_(logiciel)?oldid=109312517) *Contributeurs* : Moosh, Med-Bot, Neuromancien, Phe-bot, JB, Woww, Christophe.moustier, Ripounet, Epommate, Jerome66, Milegue, MMBot, Litlok, Loveless, Pa-pa6, Ji-Elle, Grook Da Oger, JnRouvignac, A2, Rémi, CommonsDelinker, TouristeCatégorisant, Salebot, Speculos, BoD~frwiki, Synthe-bot, AlleborgoBot, Gz260, Xic667, Danielboucon, Bloody-libu, PixelBot, Coulange, Hubertch76, MakiZen, JackPotte, Beruj, Luckas-bot, Amirobot, TaBOT-zerem, Copyleft, SassoBot, Xqbot, Ogaudin, BenzolBot, RedBot, Nicolapedia, Dinamik-bot, KamikazeBot, EmausBot, ZéroBot, Vaucouleur, WikitanvirBot, BendelacBOT, Chrysalice, Addbot, Halleck45, Robert Mask et Anonyme : 12

4.2 Images

- **Fichier:Crystal_mycomputer.png** *Source* : https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e3/Crystal_mycomputer.png *Licence* : LGPL *Contributeurs* : All Crystal icons were posted by the author as LGPL on kde-look *Artiste d'origine* : Everaldo Coelho (YellowIcon) ;
- **Fichier:Disambig_colour.svg** *Source* : https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Disambig_colour.svg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Bub's
- **Fichier:Info_Simple.svg** *Source* : https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/38/Info_Simple.svg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Amada44
- **Fichier:Question_book-4.svg** *Source* : https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/64/Question_book-4.svg *Licence* : CC-BY-SA-3.0 *Contributeurs* : Created from scratch in Adobe Illustrator. Originally based on Image:Question book.png created by User:Equazcion. *Artiste d'origine* : Tkgd2007

4.3 Licence du contenu

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0