

**Errata pour la thèse “Approximation faible et principe  
local-global pour certaines variétés rationnellement connexes”,  
version en ligne : VA\_HU\_YONG\_04042012.pdf**

Date : 26 août, 2013

I : *Corrections mathématiques*

Suite à la révision du texte [PS] et certaines corrections correspondantes pour [PS10], il faut modifier les arguments depuis le théorème 3.4.4 au page 80 à la ligne 10 de la page 81, la proposition 3.4.10, et les lignes 12 à 15 de la page 83. Voir Theorem 4.2 et pp. 25–26 de la 3ème version de [Hu11] pour les nouveaux arguments.

Dans [Hu11, Prop. 4.4] (iii), remplacer “ $H^3$ ” par “ $H^2$ ”.

II : *Fautes de frappe ou de langue française*

Au deuxième avant-dernier paragraphe des “Remerciements”, corrections de 2 noms chinois : Remplacer “**Juan (贾娟)**” par “Juanjuan (贾娟娟)”, et “**刘博**” par “刘勃”.

Ligne 13 de la p. 2, après “**X satisfait**” ajouter : “à”.

Ligne 8 du bas de la p. 3, remplacer “**variétiés**” par “variétés”.

Ligne 5 de la p. 4, remplacer “**rationnellement**” par “rationnellement”.

Ligne 7 de la p. 4, remplacer “**C’est**” par “c’est”.

Ligne 8 de la p. 4, supprimer le point “.” après [dS03].

Ligne 1 de la p. 11, remplacer “**algébriaiquement**” par “algébriquement”.

Ligne 4 de la p. 16, remplacer “[Nag62]” par “[Nag63]”.

Ligne 3 de la p. 19, remplacer “**ce qui**” par “qui”.

Ligne 7 de la p. 21, remplacer “**de**” par “des”.

Ligne 12 de la p. 21, remplacer “**variétiés**” par “variété”.

Ligne 19 de la p. 21, remplacer “**aproximation**” par “approximation”.

Ligne 17 du bas de la p. 29, remplacer “**Cependent**” par “cependant”.

Ligne 5 du bas de la p. 30, remplacer “**est née**” par “sont nés”.

Ligne 2 de la p. 35, remplacer “**order**” par “ordre”.

Ligne 15 du bas de la p. 52, remplacer “**class**” par “classe”.

Ligne 14 du bas de la p. 58, remplacer “**pout toute**” par “pour tout”.

Lignes 2 et 3 de la p. 61, remplacer (2 fois) “**non divisible par**” par “première à”.

Ligne 4 de la p. 66, remplacer “**Reppelons**” par “Rappelons”.

Ligne 16 du bas de la p. 68, remplacer “**coprs**” par “corps”.

Ligne 9 de la p. 71, remplacer “**démontra**” par “démontre”.

Ligne 10 du bas de la p. 71, remplacer “**polynône**” par “polynôme”.

Ligne 7 du bas de la p. 71, remplacer “**pout**” par “pour”.

Ligne 9 de la p. 72, remplacer “**déscrite**” par “décrite”.

Ligne 9 du bas de la p. 76, remplacer “**coprs**” par “corps”.

Ligne 9 de la p. 78, remplacer “**Reppelons**” par “Rappelons”.

Ligne 13 du bas de la p. 84, remplacer “ $(\psi')_v$ ” par “ $(\psi')_{F_v}$ ”.

Ligne 4 de la p.91, remplacer “**daniel krashen**” par “Daniel Krashen”

Page 91, remplacer  
“[Nag62] M. Nagata. *Local Rings*. Interscience Publishers, 1962.”  
par

“ [Nag63] M. Nagata. A generalization of the imbedding problem of an abstract variety in a complete variety. *J. Math. Kyoto Univ.*, **3** : 89–102, 1963. ”

## Références

- [Hu11] Y. Hu. Division algebras and quadratic forms over fraction fields of two-dimensional henselian domains. arXiv : 1105.2051, 2011.
- [PS] R. Parimala and V. Suresh. Degree three cohomology of function fields of surfaces. preprint, an earlier version available at arXiv : 1012.5367.
- [PS10] R. Parimala and V. Suresh. The  $u$ -invariant of the function fields of  $p$ -adic curves. *Ann. Math.*, **172** :1391–1405, 2010.