

# Archive ouverte UNIGE [Corriger une notice](#)

Dans l'Archive ouverte, chaque auteur peut corriger personnellement certains éléments bibliographiques de ses publications.

**1** En bas à droite de chaque notice se trouve un lien 'Mettre à jour' sur lequel cliquer pour atteindre le formulaire de correction.

Article scientifique unige:85399

**Titre** Preparation of aqueous polymeric nanodispersions by a reversible salting-out process: influence of process parameters on particle s

**Auteurs** Allémann, Eric  
Gurny, Robert  
Doelker, Eric

**Publié dans** International Journal of Pharmaceutics. 1992, vol. 87, no. 1-3, p. 247-253

**Résumé** Polymeric nanoparticles were prepared as aqueous dispersions using an emulsion technique involving a salting-out process which avoids su solvents. The preparation method consists of adding an electrolyte-saturated or a nonelectrolyte-saturated aqueous solution containing poly(v viscosity-increasing agent and stabilizer to an acetone solution of polymer under continuous stirring. The saturated aqueous solution prevents water by a salting-out process. After the preparation of an oil-in-water emulsion, water is added in a sufficient amount to allow complete diff aqueous phase, inducing the formation of nanospheres. Several manufacturing parameters were varied: stirring rate, internal/external phase ratio, in the acetone phase, type of electrolyte, concentration and type of PVAL in the aqueous phase.

**Mots clés** Nanoparticle — Latex — Polymeric aqueous dispersion — Salting-out — Methacrylic acid copolymer — Poly(d,l-lactic acid) — Ethylcellulose

**URL stable** http://archive-ouverte.unige.ch/unige:85399

**Texte intégral** Article (Published version) (515 Kb) . Accès restreint UNIGE  
Autre version: http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/0378517392902492

**Identifiants** DOI: 10.1016/0378-5173(92)90249-2

**Structures** Faculté des sciences / Section des sciences pharmaceutiques

10 hits et 0 téléchargement depuis le 21.07.2016

Contacteur un auteur Demander une correction **Mettre à jour**

Exporter le document

**2** Une première boîte de dialogue va s'ouvrir, suivie du processus d'identification SWITCHaai pour vérifier votre qualité d'auteur et que votre compte à l'UNIGE est toujours actif.

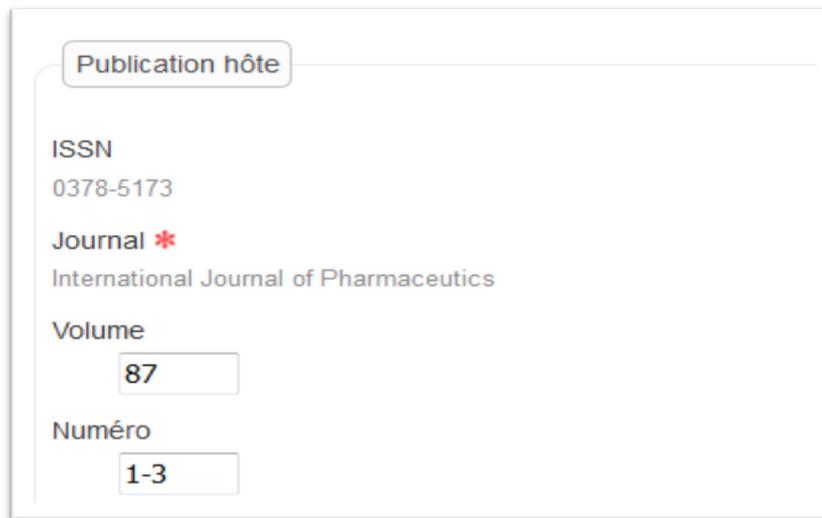
Si vous êtes l'un des auteurs de ce document, vous avez la possibilité d'en modifier c informations au moyen de ce [formulaire de modification](#).

Veillez vous identifier pour modifier ce document

Pour vous identifier, veuillez cliquer sur le bouton ci-dessous

SWITCH aai [Login](#)

**3** Le formulaire d'édition présente toutes les métadonnées, même celles qui ne sont pas éditables avec vos permissions. A titre d'exemple, l'ISSN et le nom du journal ci-dessous sont grisés et ne peuvent pas être modifiés, au contraire du numéro de volume et la pagination.



Publication hôte

ISSN  
0378-5173

Journal \*  
International Journal of Pharmaceutics

Volume  
87

Numéro  
1-3

Les champs qui peuvent être corrigés par un auteur sont les suivants :

- Sous-type de document
- Titre, titre original et langue du titre
- Numérotation et information de conférence
- Année de publication/édition
- Nom de l'éditeur, lieu de publication
- Collection, résumé et mots-clés
- Note et divers identifiants (DOI, ISBN...)

**4** Après avoir apporté les corrections souhaitées, il faut sauvegarder les informations en cliquant sur le bouton **mettre à jour** qui se trouve en pied de page.

**NB** Pour faire modifier d'autres champs, ou pour ajouter un fichier, utilisez le lien 'Demander une correction' se trouvant sous la notice ou contactez votre correspondant académique (cf. <https://archive-ouverte.unige.ch/pages/staff>)