

CreateFrames 4.5.1

De Wiki

Aller à : [navigation](#), [rechercher](#)

[CreateFrames 4.5.1](#)

```
public class CreateFrames {

    public static void main(String[] args) throws PatriusException,
    IOException, URISyntaxException {

        // Patrius Dataset initialization (needed for example to get the UTC
time)
        PatriusDataset.addResourcesFromPatriusDataset() ;

        // GCRF frame
        final Frame gcrf = FramesFactory.getGCRF();

        // Recovery of the UTC time scale using a "factory" (not to duplicate
such unique object)
        final TimeScale TUC = TimeScalesFactory.getUTC();

        // Date of the orbit given in UTC time scale)
        final AbsoluteDate date = new AbsoluteDate("2010-01-01T12:00:00.000",
TUC);

        // H0-n frame : n = 9s and reference longitude = 5 degrees
        final Frame h0n = FramesFactory.getH0MinusN("Test", date, 9,
FastMath.toRadians(5.));

        // Printing frame informaton
        System.out.println();
        System.out.println("GCRF name: "+gcrf.getName());
        System.out.println("H0-n name: "+h0n.getName());

    }

}
```

Récupérée de « http://patrius.cnes.fr/index.php?title=CreateFrames_4.5.1&oldid=2673 »

Menu de navigation

Outils personnels

- [3.139.87.113](#)
- [Discussion avec cette adresse IP](#)
- [Créer un compte](#)
- [Se connecter](#)

Espaces de noms

- [Page](#)
- [Discussion](#)

Variantes

Affichages

- [Lire](#)
- [Voir le texte source](#)
- [Historique](#)
- [Exporter en PDF](#)

Plus

Rechercher

PATRIUS

- [Welcome](#)

Evolutions

- [Main differences between V4.15 and V4.14](#)
- [Main differences between V4.14 and V4.13](#)
- [Main differences between V4.13 and V4.12](#)
- [Main differences between V4.12 and V4.11](#)
- [Main differences between V4.11 and V4.10](#)
- [Main differences between V4.10 and V4.9](#)
- [Main differences between V4.9 and V4.8](#)
- [Main differences between V4.8 and V4.7](#)
- [Main differences between V4.7 and V4.6.1](#)
- [Main differences between V4.6.1 and V4.5.1](#)
- [Main differences between V4.5.1 and V4.4](#)
- [Main differences between V4.4 and V4.3](#)
- [Main differences between V4.3 and V4.2](#)
- [Main differences between V4.2 and V4.1.1](#)
- [Main differences between V4.1.1 and V4.1](#)
- [Main differences between V4.1 and V4.0](#)
- [Main differences between V4.0 and V3.4.1](#)

User Manual

- [User Manual 4.15](#)
- [User Manual 4.14](#)
- [User Manual 4.13](#)
- [User Manual 4.12](#)
- [User Manual 4.11](#)
- [User Manual 4.10](#)
- [User Manual 4.9](#)
- [User Manual 4.8](#)
- [User Manual 4.7](#)
- [User Manual 4.6.1](#)
- [User Manual 4.5.1](#)
- [User Manual 4.4](#)
- [User Manual 4.3](#)
- [User Manual 4.2](#)
- [User Manual 4.1](#)
- [User Manual 4.0](#)
- [User Manual 3.4.1](#)
- [User Manual 3.3](#)

Tutorials

- [Tutorials 4.15](#)
- [Tutorials 4.14](#)
- [Tutorials 4.13.5](#)
- [Tutorials 4.12.1](#)
- [Tutorials 4.8.1](#)
- [Tutorials 4.5.1](#)
- [Tutorials 4.4](#)
- [Tutorials 4.1](#)
- [Tutorials 4.0](#)

Links

- [CNES freeware server](#)

Navigation

- [Accueil](#)
- [Modifications récentes](#)
- [Page au hasard](#)
- [Aide](#)

Outils

- [Pages liées](#)

- [Suivi des pages liées](#)
- [Pages spéciales](#)
- [Adresse de cette version](#)
- [Information sur la page](#)
- [Citer cette page](#)

- Dernière modification de cette page le 17 août 2020 à 08:51.

- [Politique de confidentialité](#)
- [À propos de Wiki](#)
- [Avertissements](#)

- 