

3^{ème} Semi-Hack-a-Thon et Journée « L'Observatoire Virtuel pour les débutants »

IAP, 16 et 17 mars 2017

Avec le soutien de l'AS OV France



□ L'équipe du 3^{ème} Semi-Hack-a-Thon

- Jean-Michel Glorian (Toulouse), Pierre Le Sidaner (Paris), Guillaume Mella (Grenoble), Jean-Charles Meunier (Marseille), André Schaaff (Strasbourg)



Le programme de la 3ème édition du Semi-Hack-a-Thon



TWiki.org

Jump

Search

Edit

Attach

Tags: [create new tag](#) [view all tags](#)

Troisième Semi-Hack-a-Thon OV France

Date et lieu : le jeudi 16 mars 2017 après la fin des journées annuelles (vers 11h30) à 17h00, à l'IAP dans l'amphithéâtre

Cette journée est organisée par A. Schaaff, G. Mella, P. Le Sidaner, J.M. Glorian et J.C. Meunier avec le soutien de l'ASOV France

Pourquoi "Semi-Hack-a-thon" ?

Les interventions ne se font pas exclusivement sous forme de transparents mais peuvent comporter des parties "code" (pas de contrainte particulière au niveau des participants) et démo. L'interactivité est privilégiée, les participants posent des questions, suggèrent des améliorations / évolutions, ou proposent l'utilisation de leurs codes, bibliothèques, outils de développement, etc., au fil de l'eau. La réunion interopérabilité de Shanghai ayant lieu moins de deux mois après, des discussions concernant les standards sont également les bienvenues.

Le but de la journée est de permettre de créer des synergies, de favoriser les échanges de codes ou de bons procédés .

[Etherpad pour prendre des notes partagées](#)

Horaire	Action	Qui	Documents
11h30	Contenu du 3ème Semi-Hack-a-Thon		
11h40	Séquence "Comment...?"		
	Comment obtenir le DSA (Data Seal of Approval) ?	Y. Awa Ba, C.M. Zwölf, A. Schaaff	
	Comment déployer un service UWS avec Ansible / Docker / HAproxy ?	G. Mella	
	Comment ajouter DataLink à mon service ObsTAP pour donner accès à des informations complémentaires ?	G. Mella	
12h40	Pause repas		
14h00	Suite et fin de la Séquence "Comment...?"		
	Comment gérer vos vos codes sources, comment améliorer leur échange ?	J.-M. Glorian	



Le programme de la 3ème édition du Semi-Hack-a-Thon (2)

Horaire	Action	Qui	Documents
11h30	Contenu du 3ème Semi-Hack-a-Thon		
11h40	Séquence "Comment...?"		
	Comment obtenir le DSA (Data Seal of Approval) ?	Y. Awa Ba, C.M. Zwölf, A. Schaaff	
	Comment déployer un service UWS avec Ansible / Docker / HAproxy ?	G. Mella	
	Comment ajouter DataLink à mon service ObsTAP pour donner accès à des informations complémentaires ?	G. Mella	
12h40	Pause repas		
14h00	Suite et fin de la Séquence "Comment...?"		
	Comment gérer vos codes sources, comment améliorer leur échange ?	J.-M. Glorian	
	Comment appréhendez-vous l'authentification (edugain ready ?) ?	G. Mella	
14h40	Séquence "Retour d'expérience" et encore d'autres choses		
	Retour d'expérience, Spark et le X-Match de catalogues	A. Schaaff	
	Retour d'expérience, quels usages des VM / containers ?	G. Mella	
15h30	Pause café		
15h45	Suite et fin Séquence "Retour d'expérience" et encore d'autres choses		
	Et si on interrogeait les services en langage naturel, avis, expérience ?	A. Schaaff	
	Espace libre pour un retour plus technique sur des présentations des journées OV France	Les volontaires	
16h30	Debriefing, points saillants pour la prochaine réunion Interopérabilité de Shanghai		
	Shanghai c'est bientôt, "vos remarques, souhaits, etc.." à remonter au niveau IVOA ?	Tous	
17h	Fin		

□ L'équipe de la Journée « L'Observatoire Virtuel pour les débutants »

- François Bonnarel (Strasbourg), Jean-Michel Glorian (Toulouse), Jean-Paul Le Fèvre (Paris), Pierre Le Sidaner (Paris), Guillaume Mella (Grenoble), Jean-Charles Meunier (Marseille), Laurent Michel (Strasbourg), André Schaaff (Strasbourg)

Journée « L'Observatoire Virtuel pour les débutants »
Vendredi 17 mars 2017



Avec le soutien de l'AS OV France



L'Observatoire Virtuel pour les débutants

<u>Horaire</u>	<u>Action</u>	<u>Qui</u>	<u>Documents</u>	<u>Le contenu</u>
09h30	Accueil, présentation de la journée			
09h40	L'Observatoire Virtuel			La genèse (grands principes, objectifs, etc.) et le fonctionnement actuel (les OV's participants. Les réunions "interopérabilité" ivoa.net, les groupes de travail et d'intérêt, le processus de standardisation, etc.). Quelques mots à propos d'OV France. Premiers exemples concrets.
10h00	Les standards de l'OV			<p>Le schéma général des standards.</p> <p>Morceaux choisis: une présentation synthétique de standards de l'OV, avec des références vers les présentations plus « pratiques » qui suivront.</p> <p>Nous aborderons principalement:</p> <ul style="list-style-type: none">VOTableRegistrySimple Cone Search (SCS)Table Access Protocol (TAP)SimpleSpectra Access Protocol (SSAP)Simple Image Access Protocol (SIAP)Observation TAP (ObsTAP)Simple Application Messaging Protocol (SAMP)Universal Worker Service (UWS)VOEventDataLink



L'Observatoire Virtuel pour les débutants (2)

11h30	Je publie mes données dans l'OV, J'utilise les outils de l'OV, ...			<p>Cette partie, qui suit la présentation d'une sélection de standards de l'OV, pourrait s'intituler « Et maintenant ? ».</p> <p>Au travers d'exemples concrets les intervenants vous expliqueront pourquoi ils « utilisent » l'OV, comment ils ont procédé (données, outils, etc.).</p> <p>Fil conducteur:</p> <p>Je publie mes données dans l'OV</p> <ul style="list-style-type: none">- Créer des données conformes- Publier derrière une façade OV- Annoter des données existantes <p>- J'ai de la main d'œuvre ou ... et bien je vais devoir utiliser au maximum les ressources existantes</p> <p>J'utilise les outils de l'OV</p> <ul style="list-style-type: none">- Tour d'horizon des outils de l'OV
12h30	Discussion. Quelques mots concernant l'après-midi.			
12h45	Repas			
13h45	Les outils de l'OV ("frameworks", applications, bibliothèques, validateurs)			<p>Nous donnerons un aperçu pratique d'outils de l'OV avec de courtes séquences guidées qui permettront aux participants de « manipuler » s'ils le souhaitent.</p> <p>Des applications (Topcat, Aladin) Des applications Web (TapHandle, Aladin Lite) Des "frameworks" (DACHS et Saada) Des bibliothèques Java, Python (UWS/TAP, SAMP) Des validateurs</p>
16h00	Table ronde de débriefing autour d'un café: les intervenants répondent aux questions des participants			
17h00	Fin de la journée			

□ Remarques

- Beaucoup d'interactions lors des 2 premières éditions du Semi-Hack-a-Thon, création d'une liste ov-France-dev, une participation stable
- La 3^{ème} édition est plus courte mais sera dense !
- La journée consacrée aux débutants sera équilibrée en terme de présentations / démos, entre définition des standards, exemples d'implémentations et outils