

Atelier

Annuaire de compétences

SIST22

Objectifs de l'atelier

- Proposer l'idée d'un annuaire de compétences, recueillir l'adhésion
- Définir les objectifs : un annuaire pour qui ? pour quoi faire ?
- Discuter des moyens : comment procéder (quelles étapes ?), quels outils ?
quelles technos ? comment récupérer les informations ?
- Constituer un groupe de travail, gouvernance, fonctionnement ?

Déroulé de l'atelier

- Présentation d'une première réflexion (qq pistes) ~ 10 mn
- Discussion par groupe (x 3) ~ 20 mn
- Restitution groupes ~ 15 mn (5 mn par groupe)
- Conclusion et plan d'action (15 mn)

Pistes : Objectifs de l'annuaire

- savoir qui implémente quoi, qui a la compétence sur quoi ?
- pouvoir contacter directement “ceux qui savent faire” pour demander conseil, du support (aide), ...
- solliciter des actions d'entre-aides (GOFAST ?)
- avoir une cartographie de ce qui est utilisé, maîtrisé, ... dans les observatoires
- questions ouvertes :
 - quel périmètre : OSU, observatoires en général ?
 - qui a accès à cet annuaire : accès restreint, public ?

Pistes : quelles infos recueillir / présenter ?

- Connaissances, compétences, expertise, savoir-faire technique
 - Technologies :
 - Bases de données, Géomatique, Web sémantique, Web mapping, Big Data, Développement Web, ETL, Ontologies,
 - Standards / normes :
 - OGC (WMS, WFS, SOS), EML, NetCDF, ISO 19115, ISO 19110, DOI, Thésaurus (ex : GMCD)
 - Logiciels :
 - Geoserver, Geonetwork, ERDAP, Thredds, 52°North, Leaflet, openlayer, highchart & co, Postgresql, mariadb, oracle, Apache / nginx, tomcat / jetty, airflow / nodored, nagios, datalift, talend, borg / bacula (backup), shibboleth, docker, bootstrap, scienceconf, wordpress, ...
 - Langues :
 - SQL, R, Python, XML, RDF, Turtle, SPARQL, SKOS, OWL, Java, php, javascript, Git
 - Matériel :
 - serveurs, baies de stockage, robots de sauvegarde, ...
- Outils maison
- Compétences non techniques, formations suivies,
- Fonctionnement / organisation, contexte de travail, liens avec les labos, les tutelles, fiches “OSU”, matériel utilisé, services déployés, ...
- Organismes : RDA, OGC, ...

Pistes : conception, implémentation

- quel type de connaissance : théorique et/ou pratique (cad développement, utilisation concrète, ...)
- niveau de compétence : notions, utilisation avancée, maîtrise, expertise, ...
- niveau d'aide proposée : conseil, aide au développement, formation, partage de code, déplacement possible (sans être engageant)

Pistes : conception / implémentation

- application web (sur sist.cnrs.fr ??)
- quel niveau de visuel, convivial, ergonomique,
- navigable, interrogeable : par mots-clés, carte (proximité), ...
- comment recueillir les infos : formulaire, limesurvey, google sheet
- évolutif : pouvoir rajouter un item qui n'existe pas (modération ?)
- structuration :
 - classification des items (logiciels, langages, normes, ...)
 - lien entre les items (ex : geoserver --- implémente --> WMS)
 - sous-items : l'authentification dans geoserver
 - ⇒ ontologie
- contrôle d'accès ? public ?
- RGPD protection de l'information recueillie
- quels outils, technos, langages, ...

Pistes : processus, gouvernance du projet

- Constitution d'un ou plusieurs groupes de travail
 - cahier des charges
 - développement
- Modus operandi
 - faire un état de l'art, cahier des charges, identification des compétences puis trouver les gens motivés et compétents :
 - AVANTAGE : bien poser le problème et bien identifier les solutions
 - RISQUE : définir qq chose de trop ambitieux ou en décalage avec les compétences disponibles
 - commencer avec les gens motivés et faire en fonction de leurs compétences :
 - AVANTAGE : plus spontané, premiers résultats plus rapides
 - RISQUE : ne pas choisir les meilleurs outils / langages / technos
- Fonctionnement, gouvernance, vote, ...
- Etapes ? Délais ?

Discussion par groupe (15mn)

- Qu'en pensez-vous ?
- Quels objectifs ?
- Quelles informations recueillir (et comment)?
- Quelle conception ?
- Quelle gestion de projet ?
 - constitution d'un groupe de travail
 - sondages pour recueillir les informations (how to?)
- Quelles compétences sont nécessaires ?