

The Role of GIS Librarians	Le rôle des bibliothécaires SIG
<p data-bbox="177 398 791 432">Olivia Harne August 31, 2018 GIS Industry</p> <p data-bbox="177 472 791 1037">Most research, technology, and articles created about geographic information systems gear their focus on the use of geospatial data for implementation, with little devoted to the mentality of preserving this data for the future. While focusing on implementation may seem the most necessary in the short-term, when looking at the development of geographic technology from a historical viewpoint, we see that saving geospatial data in libraries – to contextualize and improve upon current transportation, architecture, and other planning – is necessary. We focus on flashier titles, orienting GIS toward geospatial developer, analyst, or planner, while simultaneously overlooking GIS librarians.</p> <p data-bbox="177 1189 791 1357">Well this may be apparent, the many colleges in the US have geared their GIS programs towards these corporate and governmental positions, while ignoring preservationist oriented careers and classes.</p> <p data-bbox="177 1440 791 1787">The learning curve with most GIS software can be lessened with the help of librarians that are able to explain software, recommend useful media, and preserve geospatial data. Being able to simplify and distribute information to the public is in line with library science professional core competencies. Adding onto this, individuals who work with geospatial Information systems may not know how to explain these concepts to students, in a way that is easily accessible.</p> <p data-bbox="177 1939 791 2029">To further explain this concept, the American Library Association posted a 2002 research presentation by Tsering Wangyal Shawa,</p>	<p data-bbox="799 398 1396 432">Olivia Harne 31 août 2018 Industrie des SIG</p> <p data-bbox="799 472 1396 1144">La plupart des recherches, des technologies et des articles créés sur les systèmes d'information géographique orientent leur attention sur l'utilisation des données géospatiales pour la mise en œuvre, avec peu de choses consacrées à la mentalité de préservation de ces données pour l'avenir. Si l'accent mis sur la mise en œuvre peut sembler le plus nécessaire à court terme, lorsqu'on examine le développement de la technologie géographique d'un point de vue historique, on constate que la sauvegarde des données géospatiales dans les bibliothèques - pour contextualiser et améliorer les transports, l'architecture et autres planifications actuelles - est nécessaire. Nous nous concentrons sur des titres plus tape-à-l'œil, orientant le SIG vers le développeur, l'analyste ou le planificateur géospatial, tout en négligeant les bibliothécaires SIG.</p> <p data-bbox="799 1189 1396 1402">Bien que cela puisse être apparent, les nombreux collèges aux États-Unis ont orienté leurs programmes SIG vers ces postes d'entreprise et gouvernementaux, tout en ignorant les carrières et les classes orientées vers la préservation.</p> <p data-bbox="799 1440 1396 1899">La courbe d'apprentissage de la plupart des logiciels SIG peut être réduite avec l'aide des bibliothécaires qui sont capables d'expliquer les logiciels, de recommander des médias utiles et de préserver les données géospatiales. La capacité à simplifier et à distribuer des informations au public est conforme aux compétences de base des professionnels de la bibliothéconomie. En outre, les personnes qui travaillent avec des systèmes d'information géospatiale peuvent ne pas savoir comment expliquer ces concepts aux étudiants, d'une manière facilement accessible.</p> <p data-bbox="799 1939 1396 2029">Pour mieux expliquer ce concept, l'American Library Association a publié en 2002 une présentation de recherche de Tsering Wangyal</p>

analyzing the place of GIS in public libraries. It examines an important question that still hasn't been clearly defined. What sort of GIS services should be offered to the public?

Libraries offering GIS services – such as information on mapping, data analysis, and the like – aren't incredibly common. But those that do have such services do not always have specialized librarians with the education needed to provide these sources. The presentation suggests that this could be due to librarians presuming this topic is too complex. But when services like Google Maps, ArcGIS Online, and location-based applications exist; it seems as though that now more than ever, the general public is learning about the essentials of modern GIS technology.

The presentation does, however, take the time to highlight certain qualities a GIS librarian should have:

The GIS Librarian could be a bridge to the future Map Library.

The GIS Librarian and the traditional Map Librarian could help each other in moving from just a paper map collection to a digital map or geospatial information center.

The GIS Librarian could help the Map Librarian to convert static analog maps to digital georeferenced maps and give patrons endless possibilities of using digital maps.

On top of this, the American Library Association has a document detailing what they feel to be GIS and Metadata Librarian Core Competencies. They claim that, "the role of the map librarian is changing and that new role requires adaptability, knowledge, and initiative to keep map collections dynamic and useful. Map librarians must navigate the world of both print and digital cartographic resources as well as oversee all aspects of the map library, its collections, and services."

Shawa, qui analyse la place des SIG dans les bibliothèques publiques. Il examine une question importante qui n'a toujours pas été clairement définie. Quel type de services SIG devrait être offert au public ?

Les bibliothèques proposant des services SIG - tels que des informations sur la cartographie, l'analyse de données, etc. ne sont pas très courantes. Mais celles qui proposent de tels services ne disposent pas toujours de bibliothécaires spécialisés ayant la formation nécessaire pour fournir ces sources. La présentation suggère que cela pourrait être dû au fait que les bibliothécaires présument que ce sujet est trop complexe. Mais avec l'existence de services tels que Google Maps, ArcGIS Online et les applications de géolocalisation, il semble que, plus que jamais, le grand public apprenne les bases de la technologie SIG moderne.

La présentation prend toutefois le temps de souligner certaines qualités qu'un bibliothécaire SIG devrait avoir :

Le bibliothécaire SIG pourrait être un pont vers la future cartoθήque.

Le bibliothécaire SIG et le cartoθήcaire traditionnel pourraient s'entraider pour passer d'une simple collection de cartes papier à un centre de cartes numériques ou d'informations géospatiales.

Le cartoθήcaire SIG pourrait aider le cartoθήcaire à convertir les cartes analogiques statiques en cartes numériques géoréférencées et donner aux usagers des possibilités infinies d'utilisation des cartes numériques.

En outre, l'American Library Association a publié un document détaillant ce qu'elle considère comme les compétences de base des bibliothécaires SIG et métadonnées. Elle affirme que "le rôle du cartoθήcaire est en train de changer et ce nouveau rôle exige une capacité d'adaptation, des connaissances et de l'initiative pour que les collections de cartes restent dynamiques et utiles. Les cartoθήcaires doivent naviguer dans le monde des ressources cartographiques imprimées et numériques et

<p>But as we can see from these two files, these geography oriented library services were in focus several years ago, yet the field of GIS continues to grow more complex, more open and – by extension – more accessible to the public. This stagnation on including geospatial information in library settings puts up barriers for those willing to learn more about the subject, but may not have access to expensive software, educators, or the advice of GIS professionals.</p> <p>About a month ago, a controversial Forbes Op-Ed piece– titled, “Amazon Should Replace Local Libraries to Save Taxpayers Money” (since deleted by Forbes) – highlights that there are still very clear misconceptions amongst the more economically privileged about the need for public educational services. If we’re able to see the need for public libraries, shouldn’t this understanding be extended to GIS, and helping more individuals improve their communities through mapping?</p>	<p>superviser tous les aspects de la cartotheque, de ses collections et de ses services."</p> <p>Mais comme nous pouvons le voir dans ces deux documents, ces services de bibliothèque orientés vers la géographie étaient au centre des préoccupations il y a plusieurs années, alors que le domaine des SIG continue à devenir plus complexe, plus ouvert et - par extension - plus accessible au public. Cette stagnation de l'inclusion d'informations géospatiales dans les bibliothèques constitue un obstacle pour les personnes désireuses d'en savoir plus sur le sujet, mais qui n'ont peut-être pas accès à des logiciels coûteux, à des éducateurs ou aux conseils de professionnels des SIG.</p> <p>Il y a environ un mois, un article d'opinion controversé de Forbes intitulé "Amazon devrait remplacer les bibliothèques locales pour économiser l'argent des contribuables" (supprimé depuis par Forbes) - souligne qu'il existe encore des idées fausses très claires parmi les personnes économiquement privilégiées sur la nécessité des services éducatifs publics. Si nous sommes capables de voir la nécessité des bibliothèques publiques, cette compréhension ne devrait-elle pas être étendue aux SIG, et aider davantage de personnes à améliorer leurs communautés grâce à la cartographie ?</p>